



SAMSUNG

User Manual

PL170/PL171

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Klik på et emne

Grundlæggende Fejlsøgning

Hurtigstart

Indhold

Almindelige funktioner

Udvidede funktioner

Optagelsesindstillinger

Afspilning/redigering

Indstillinger

Appendikser

Indeks

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.



Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Du må ikke adskille eller forsøge at reparere dit kamera.

Dette kan medføre elektrisk stød eller beskadige kameraet.

Brug ikke kameraet i nærheden af brandfarlige eller eksplosive gasser eller væsker.

Dette kan medføre brand eller eksplosion.

Isæt ikke brandfarlige materialer i kameraet, og opbevar ikke sådanne materialer tæt på kameraet.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved kameraet med våde hænder.

Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå skader på motivets øjne.

Brug ikke blitzten tæt på mennesker eller dyr (tættere end 1 m). Hvis du bruger blitzten for tæt på motivets øjne, kan det give midlertidige eller varige skader på synet.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr.

Opbevar kameraet og dets tilbehør utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. Bevægelige dele og tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder.

Længere tids udsættelse for direkte sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsage permanent beskadigelse af de indvendige komponenter i kameraet.

Undgå at tildække kameraet eller opladeren med tæpper eller tøj.

Kameraet kan blive overophedet. Det kan ødelægge kameraet eller medføre brand.

Kommer der væsker eller fremmede genstande ind i dit kamera, skal du med det samme frakoble alle strømkilder, som f.eks. batteriet eller opladeren, og derefter kontakte et Samsung servicecenter.



Forsigtig– Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode.

Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.

Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten. Du må ikke beskadige eller overophede batteriet.

Dette kan medføre brand eller personskader.

Brug kun batterier, opladere, kabler og tilbehør, der er godkendt af Samsung.

- Batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt, kan medføre, at batterierne eksploderer, beskadiger dit kamera eller medfører personskader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader eller kvæstelser, der skyldes batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt.

Brug ikke batterierne til formål, de ikke er beregnet til.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved blitzen, når den affyres.

Blitzen er meget varm, når den affyres, og kan brænde din hud.

Når du bruger opladeren, skal du slukke for kameraet inden du fjerner opladerkablet fra kameraet.

Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.

Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Der må ikke anvendes et beskadiget strømforsyningskabel, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Vekselstrømsopladeren må ikke komme i kontakt med +/- terminalerne på batteriet.

Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Brug ikke kraft mod kameraets dele, og anvend ikke tryk på kameraet.

Dette kan få kameraet til at fungere forkert.

Vær forsigtig, når du tilslutter kabler eller adaptere og sætter batterier og hukommelseskort i.

Hvis du sætter stik i med magt, tilslutter kablerne forkert eller sætter batterier og hukommelseskort forkert i, kan du beskadige porte, stik og tilbehør.

Hold kort med magnetstriber borte fra kameraetuiet.

Informationer, der er gemt på kortet, kan blive beskadiget eller slettet.

Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Dette kan medføre elektrisk stød, funktionsfejl i kameraet eller medføre brand.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet.

Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- microSD™, microSDHC™ er registrerede varemærker tilhørende the SD Association.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- Varemærker og varenavne i denne vejledning tilhører deres respektive ejere.



- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel pga. opgradering af kamerafunktioner.
- Du må ikke genbruge eller distribuere nogen dele af denne vejledning uden forudgående tilladelse.
- For yderligere information om Open Source-licensen henvises til 'OpenSourceInfo.pdf' på den medfølgende cd-rom.

Hovedtræk af brugervejledningen

Almindelige funktioner

12

Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udvidede funktioner

31

Lær at tage et billede, optage en video og et stemmenotat ved at vælge en tilstand.

Optagelsesindstillinger

46

Lær at indstille funktionerne i optagelsestilstand.

Afspilning/redigering

68

Lær at afspille billeder, videoklip eller stemmenotater og redigere billeder og videoklip. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Indstillinger

93

Der henvises til indstillingerne for konfiguration af dit kameras indstillinger.

Appendikser

100

Få informationer om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Indikatorer i denne vejledning

Optagelsestilstand	Indikator
Smart Auto	
Auto	
Program	
DUAL IS	
Skønhedsportræt	
Nat	
Scene	
Film	

Ikoner for optagelsestilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i de tilsvarende tilstande. Tilstanden **SCN** understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

F.eks.:

Manuel justering af eksponering (EV) 

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.





Mørkere (-) Neutral (0) Lydere (+)

Tilgængelige i tilstandene Program, DUAL IS og Film

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[]	Kameraknapper. F.eks. vises udløserknappen som [Udløser] .
()	Sidetæl for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg Tagning → Billedstørrelse (betyder Vælg Tagning , og vælg derefter Billedstørrelse).
*	Kommentar

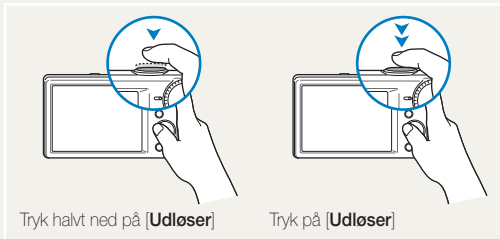
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
ACB	Auto Contrast Balance (Balance for autokontrast)
AEB	Auto Exposure Bracket (Ramme til autoeksponering)
AF	Auto Focus (Autofokus)
DIS	Digital Image Stabilization (Digital billedstabilisering)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat)
EV	Exposure Value (Eksponeringsværdi)
ISO	International Organization for Standardization (International organisation for standardisering)
OIS	Optical Image Stabilization (Optisk billedstabilisering)
WB	White Balance (Hvidbalance)

Begreberne i denne vejledning

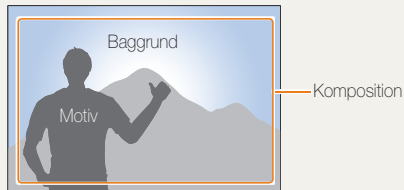
At trykke på udløseren

- Tryk [**Udløser**] halvt ned: Tryk udløseren halvt ned
- Tryk på [**Udløser**]: tryk udløseren helt ned



Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv:** En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en genstand.
- **Baggrund:** De forskellige ting bagved motivet.
- **Komposition:** Kombinationen af motiv og baggrund.

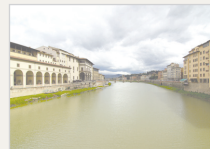


Eksposering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via udløserhastighed, blænde værdi og ISO-følsomhed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.



Normal eksponering



Overeksponering (for lyst)

Grundlæggende Fejlsøgning

Lær at løse almindelige problemer ved at indstille konfigurere optagelsesindstillingerne.

	Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets flash. • Indstil blitzen til  Rød-øje eller  Rødøje-fix. (s. 50) • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge  Rødøje-fix i redigeringsmenuen. (s. 81)
	Der er støvpletter på billederne.	Hvis der er støvpartikler i luften, kan du få dem med på dine billeder, når du bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 51)
	Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når du tager billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Brug funktionen OIS, eller tryk [Udløser] halvt ned for at sikre, at motivet er i fokus. (s. 29) • Brug af tilstanden  DUAL. (s. 38)
	Billederne er slørede når de tages om natten.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver udløseren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet roligt, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Indstil vælgeren til . (s. 37) • Tænd for blitzen. (s. 50) • Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 51) • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet virke for mørkt. • Undgå at optage mod solen. • Vælg  Modlys i tilstanden SCN. (s. 33) • Indstil blitzen til  Fill-in. (s. 50) • Juster eksponeringen. (s. 59) • Sæt indstillingen Balance for autokontrast (ACB). (s. 60) • Indstil måleren til  Punkt, hvis der er et lyst motiv i midten af billedet. (s. 60)

Hurtigstart



Sådan tager du billeder af personer

-  tilstanden ► 36
- Selvportræt ► 42
- Børn ► 43
- Rød-øje/Rødøje-fix (for at undgå eller fjerne røde øjne) ► 50
- Ansigtsgenkendelse ► 55



Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- **SCN** tilstanden > Daggy, Solnedg. ► 33
-  tilstanden ► 37
- Flashindstillinger ► 50
- ISO-følsomhed (for at justere lysfølsomheden) ► 51



Optagelse af billeder med action

- Serie, Bevægelse ► 63



Sådan justerer du eksponering (lysstyrke)

- ISO-følsomhed (for at justere lysfølsomheden) ► 51
- EV (for at justere eksponeringen) ► 59
- ACB (for at kompensere for motiver i lyse omgivelser) ► 60
- Måling ► 60
- AEB (for at tage tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ► 63



Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- **SCN** tilstanden > Tekst ► 33
- Makro ► 52



Anvendelse af effekter på billeder

- **SCN** tilstanden > Magisk ramme ► 34
- **SCN** tilstanden > Højlysgenstand ► 34
- Tilstanden Smartfilter ► 64
- Tilpas billede (for at justere Kontrast, Skarphed eller Mætning) ► 67



Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ► 28
-  tilstanden ► 38

- Visning af filer efter kategori i Smart album ► 71
- Visning af billeder som miniaturebilleder ► 72
- Sletning af filer på hukommelseskortet ► 73
- Visning af filer som et diasshow ► 75
- Afspille filer på et tv eller HDTV ► 84
- Forbindelse af kameraet til en computer ► 86
- Indstilling af lyd og lydstyrke ► 95
- Justering af skærmens lysstyrke ► 96
- Skift af sprog ► 97
- Indstilling af dato og klokkeslæt ► 97
- Før du kontakter et servicecenter ► 110

Indhold

Almindelige funktioner	12
Kontroller indhold	13
Kameraets udseende	14
Isætning af batteri og hukommelseskort	16
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet	17
Opladning af batteriet	17
Sådan tænder du kameraet	17
Den første opsætning	18
Ikoner	20
Valg af indstillinger eller menuer	21
Indstilling af skærm og lyd	23
Indstilling af visningstypen	23
Indstilling af lyden	23
Hvordan du tager billeder	24
Aktivering af frontskærmen	25
Zoom	26
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS)	28
Tips til at få klarere billeder	29

Udvidede funktioner	31
Optagelsestilstande	32
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto	32
Brug af scenetilstanden	33
Brug af tilstanden Magisk ramme	34
Brug af tilstanden Højlysgenstand	34
Brug af tilstanden Skønhedsportræt	36
Brug af tilstanden Nat	37
Brug af tilstanden DUAL IS	38
Brug af tilstanden Program	38
Brug af tilstanden Film	39
Sådan bruger du tilstanden Smart-scene opdagelse	40
Sådan tager du billeder vha. frontskærmen	42
Brug af tilstanden Selvportræt	42
Brug af tilstanden Børn	43
Brug af timeren for billeder i bevægelse	43
Optagelse af en video vha. frontskærmen	44
Optagelse af stemmenotat	45
Optagelse af et stemmenotat	45
Sådan følger du et stemmenotat til et billede	45

Optagelsesindstillinger	46	Brug af billedserie	63
Valg af opløsning og kvalitet	47	Anvendelse af effekter/justering af billeder	64
Valg af opløsning	47	Anvendelse af Smartfilter-effekter	64
Valg af billedkvalitet	48	Justering af dine billeder	67
Brug af selvudløseren	49		
Sådan tager du billeder i mørke	50	Afspilning/redigering	68
Undgå røde øjne	50	Visning af billeder eller videoer i tilstanden Afspilning	69
Sådan bruger du blitzten	50	Start af tilstanden Afspilning	69
Justering af ISO-følsomheden	51	Visning af billeder	74
Ændring af kameraets fokus	52	Afspilning af et videoklip	76
Brug af makro	52	Afspilning af et stemmenotat	78
Brug af auto-fokus	52	Redigering af et billede	79
Brug af automatisk sporingsfokus	53	Ændring af billedstørrelse	79
Justering af fokusområdet	54	Rotation af et billede	79
Brug af ansigtsgenkendelse	55	Anvendelse af Smartfilter-effekter	80
Ansigtsgenkendelse	55	Justering af dine billeder	81
Sådan tager du et billede med smil	56	Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)	82
Registrering af øjenblinkning	56	Afspille filer på et tv eller HDTV	84
Brug af Smart ansigtsregistrering	57	Overførsel af filer til din Windows-computer	86
Registrering af ansigter som favoritter (My Star)	58	Overførsel af filer med Intelli-studio	87
Justering af lysstyrke og farve	59	Overførsel af filer ved at forbinde kameraet	
Manuel justering af eksponering (EV)	59	som eksternt harddisk	89
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)	60	Sådan frakobles kameraet (Windows XP)	90
Ændring af målefunktionen	60	Overførsel af filer til din Mac-computer	91
Valg af lyskilde (hvidbalance)	61	Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter	92

Indstillinger	93
Menuen Indstillinger	94
Aktivering af indstillingsmenuen	94
Lyd	95
Frontskærmsindstillinger	95
Skærm	96
Indstillinger	97
Appendikser	100
Fejlmeddelelser	101
Vedligeholdelse af kameraet	102
Rengøring af dit kamera	102
Brug af eller opbevaring af kameraet	103
Om hukommelseskort	104
Om batteriet	106
Før du kontakter et servicecenter	110
Specifikationer for kameraet	113
Ordlister	117
Indeks	122

Almindelige funktioner

Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Kontroller indhold	13	Valg af indstillinger eller menuer	21
Kameraets udseende	14	Indstilling af skærm og lyd	23
Isætning af batteri og hukommelseskort ...	16	Indstilling af visningstypen	23
Sådan oplader du batteriet og tænder		Indstilling af lyden	23
kameraet	17	Hvordan du tager billeder	24
Opladning af batteriet	17	Aktivering af frontskærmen	25
Sådan tænder du kameraet	17	Zooome	26
Den første opsætning	18	Sådan reducerer du kameraets rystelser	
Ikoner	20	(OIS)	28
		Tips til at få klarere billeder	29

Kontroller indhold

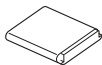
Følgende elementer findes i din produktemballage.



Kamera



AC-adapter/
USB-kabel



Genopladeligt batteri



Håndledsrem



Brugervejledning (cd-rom)

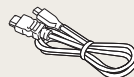


Hurtigstart

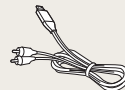
Valgfrit ekstraudstyr



Kamera-etui



HDMI-kabel



AV-kabel



Batterioplader



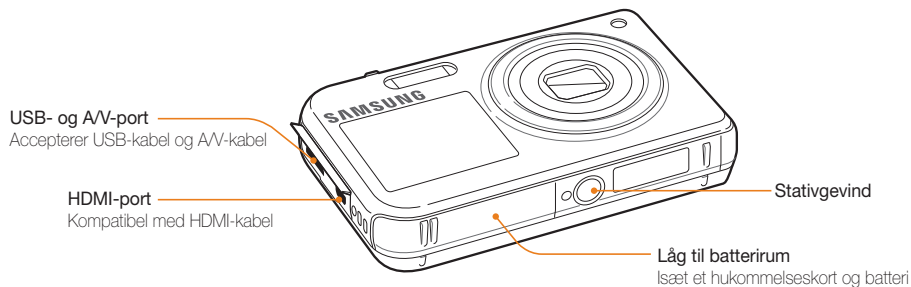
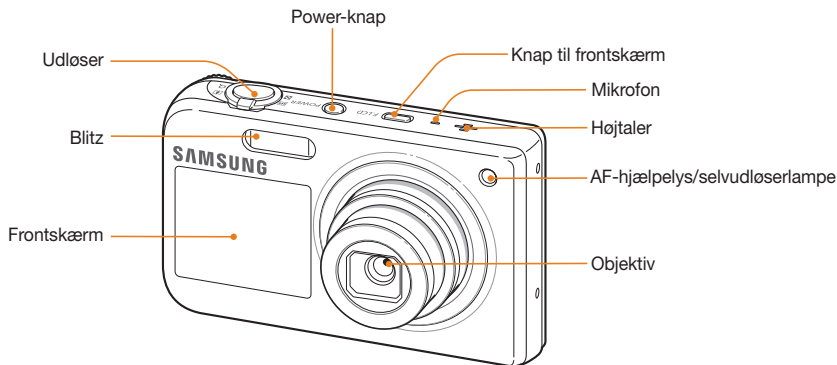
Hukommelseskort/
Adapter til hukommelseskort

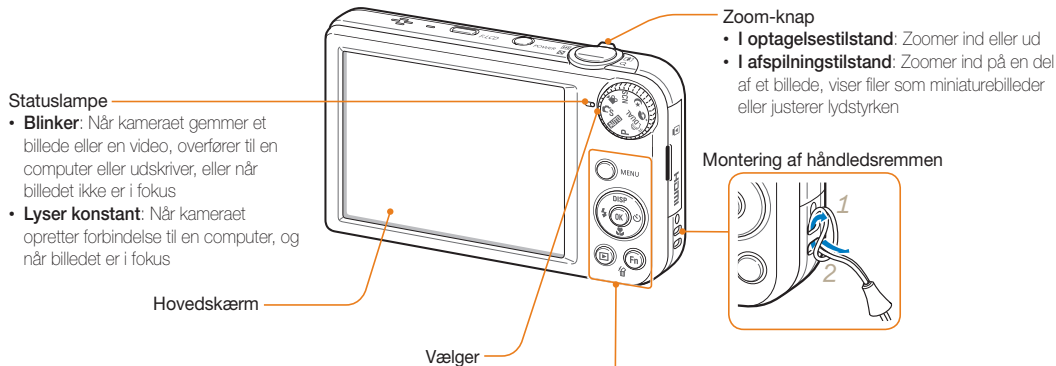


Illustrationerne se lidt anderledes ud end de tilbehør, der leveres sammen med dit produkt.

Kameraets udseende

Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.



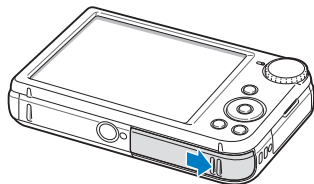


Ikon	Beskrivelse
	Smart Auto: Tag et billede ved at lade kameraet detektere og vælge en scenetilstand automatisk.
AUTO	Auto: Tag et billede hurtigt og let med minimumsindstillinger
P	Program: Gør det muligt at tage et billede med forskellige indstillinger
	DUAL IS: Tag et billede med indstillinger mod kamerarystelser
	Skønhedsportræt: Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.
	Nat: Gør det muligt at tage et billede med natindstillinger.
SCN	Scene: Tager et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.
	Film: Optag en video.

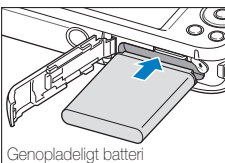
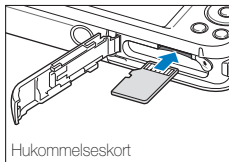
Knap	Beskrivelse										
	Gør det muligt at åbne indstillinger eller menuer.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Almindelige funktioner</th><th>Andre funktioner</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Ændrer skærmindstillingen.</td><td>Tryk øverst på knappen.</td></tr> <tr> <td> Ændrer makroindstillingen.</td><td>Tryk nederst på knappen.</td></tr> <tr> <td> Ændrer blitzindstillingen.</td><td>Tryk i venstre side af knappen.</td></tr> <tr> <td> Ændrer timerindstillingen.</td><td>Tryk i højre side af knappen.</td></tr> </tbody> </table>	Almindelige funktioner	Andre funktioner	Ændrer skærmindstillingen.	Tryk øverst på knappen.	Ændrer makroindstillingen.	Tryk nederst på knappen.	Ændrer blitzindstillingen.	Tryk i venstre side af knappen.	Ændrer timerindstillingen.	Tryk i højre side af knappen.
Almindelige funktioner	Andre funktioner										
Ændrer skærmindstillingen.	Tryk øverst på knappen.										
Ændrer makroindstillingen.	Tryk nederst på knappen.										
Ændrer blitzindstillingen.	Tryk i venstre side af knappen.										
Ændrer timerindstillingen.	Tryk i højre side af knappen.										
	Gør det muligt at bekræfte den markerede indstilling eller menu.										
	Gør det muligt at skifte til afspilningstilstand.										
	• Gør det muligt at få adgang til indstillinger i optagelsestilstand. • Gør det muligt at slette filer i afspilningstilstand.										

Isætning af batteri og hukommelseskort

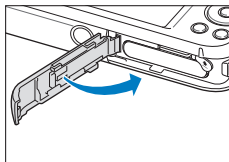
Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (medfølger ikke) i dit kamera.



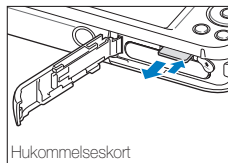
Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.



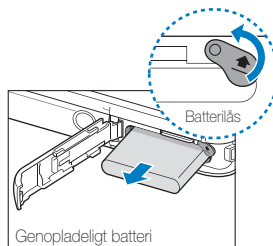
Sæt batteriet i med Samsung-logoet opad.



Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



Skub låsen opad for at frigøre batteriet.

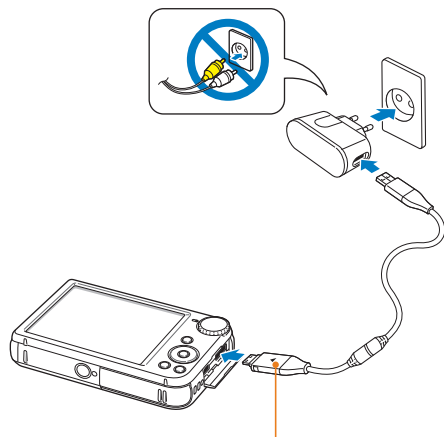


Du kan anvende den interne hukommelse til midlertidig lagring, hvis der ikke er isat et hukommelseskort.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Før du bruger kameraet første gang, skal du oplade batteriet. Sæt USB-kablet i vekselstrømsadapteren, og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



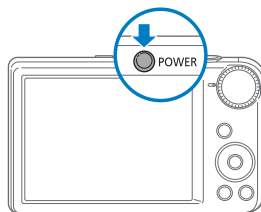
Indikatorlys

- **Rød:** Opladning
- **Orange:** Fejl
- **Grøn:** Fuldt opladet

Sådan tænder du kameraet

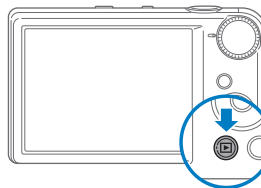
Tryk på **[POWER]** for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærbilledet for første opstart vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang. (s. 18)



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på **[▶]**. Kameraet tændes og aktiverer omgående afspilningstilstanden.

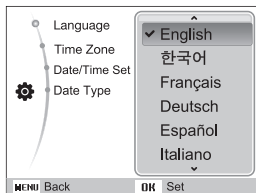


Når du tænder kameraet ved at trykke på og holde **[▶]** nede i ca. 5 sekunder, afgiver kameraet ingen lyde.

Den første opsætning

Når skærbilledet for den første opsætning vises, skal du følge nedenstående trin, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

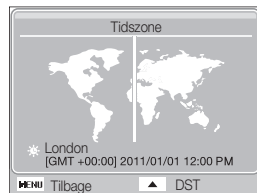
- 1 Tryk på [☺] for at vælge **Language**, og tryk derefter på [☺] eller [OK].



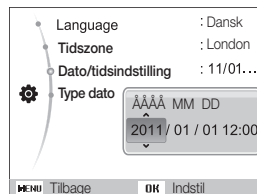
- 2 Tryk på [DISP] eller [☺] for at vælge sprog, og tryk derefter på [OK].
- 3 Tryk på [DISP] eller [☺] for at vælge **Tidszone**, og tryk derefter på [☺] eller [OK].

- 4 Tryk på [⚡] eller [☺] for at vælge en tidszone, og tryk derefter på [OK].

- Tryk på [DISP] for at indstille sommertid.

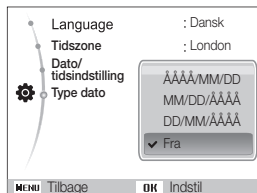


- 5 Tryk på [DISP] eller [☺] for at vælge **Dato/tidsindstilling**, og tryk derefter på [☺] eller [OK].



- 6 Tryk på [⚡] eller [☺] for at vælge et emne.

- 7 Tryk på **[DISP]** eller **[🌿]** for at indstille dato og klokkeslæt, og tryk derefter på **[OK]**.
- 8 Tryk på **[DISP]** eller **[🌿]** for at vælge **Type dato**, og tryk derefter på **[🕒]** eller **[OK]**.



- 9 Tryk på **[DISP]** eller **[🌿]** for at indstille et datoformat, og tryk derefter på **[OK]**.
- 10 Tryk på **[MENU]** for at skifte til optagelsestilstand.

De ikoner, kameraet viser, ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



Ikón	Beskrivelse
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
	Zoom-indikator
x2.5.0	Zoom-forhold
10:00 AM 2011/01/01	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt
3M	Billedopløsning når Intelli-zoom er aktiv

2 Funktionsikoner (til højre)

Ikon	Beskrivelse
	Ansigtsgenkendelse
	Mikrofon dæmpet

3 Funktionsikoner (til venstre)

Almindelige funktioner 20

Valg af indstillinger eller menuer

Du kan vælge indstillinger ved at trykke på **[MENU]** og derefter trykke på **[DISP]**, **[↑]**, **[↓]** eller **[↻]**. Tryk på **[OK]** for at bekræfte.



Du kan også få adgang til optagelsefunktionerne ved at trykke på **[Fn]**, men visse funktioner er muligvis ikke tilgængelige.

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg en indstilling eller en menu.

- Tryk på **[DISP]** eller **[↑]** for at gå op eller ned.
- Tryk på **[↓]** eller **[↻]** for at gå til venstre eller til højre.



Gå til forrige menu

Tryk igen på **[MENU]** for at gå til den forrige menu.



Tryk **[Udløser]** halvt ned for at skifte til optagelsestilstand.

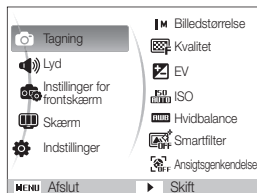
3 Tryk på **[OK]** for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

Sådan vælger du f.eks. en hvidbalanceindstilling i tilstanden Program

1 Indstil vælgeren til **P**.

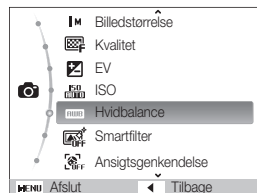


2 Tryk på **[MENU]**.

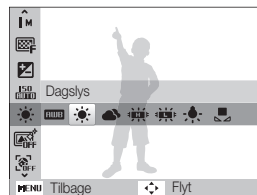


3 Tryk på **[DISP]** eller **[** for at vælge **Tagning**, og tryk derefter på **[**] eller **[OK]**.

4 Tryk på **[DISP]** eller **[**] for at vælge **Hvidbalance**, og tryk derefter på **[**] eller **[OK]**.



5 Tryk på **[**] eller **[**] for at vælge en hvidbalanceindstilling.



6 Tryk på **[OK]**.

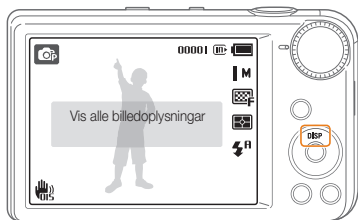
Indstilling af skærm og lyd

Lær at ændre de grundlæggende visningsinformationer og lydindstillinger.

Indstilling af visningstypen

Du kan vælge en visningstype for optagelses- eller afspilningstilstanden.

Tryk flere gange på **[DISP]** for at skifte visningstypen.



Tilstand	Beskrivelse
Optagelse	• Skjul oplysninger om optagelse undtagen grundlæggende oplysninger, som f.eks. det tilgængelige antal billeder, den tilgængelige optagelsestid samt batteriikonet. • Vis alle oplysninger vedrørende optagelse.
Afspilning	• Skjul alle oplysninger om den aktuelle fil. • Vis oplysninger om den aktuelle fil undtagen filoplysningerne. • Vis alle oplysninger om den aktuelle fil.

Indstilling af lyden

Indstil den lyd, kameraet udsender, når du udfører funktioner.

- 1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Lyd** → **Lydeffekt**.
- 3 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
1/2/3	Kameraet vil komme med en lyd.

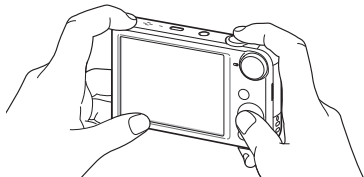
Hvordan du tager billeder

Lær, hvordan du nemt og hurtigt tager billeder i tilstanden Auto.

- 1 Indstil vælgeren til **AUTO**.

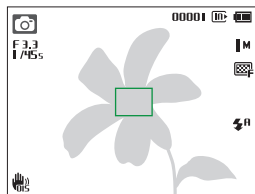


- 2 Find dit motiv i rammen.



- 3 Tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyder, at motivet er ude af fokus.



- 4 Tryk på **[Udløser]** for at tage et billede.

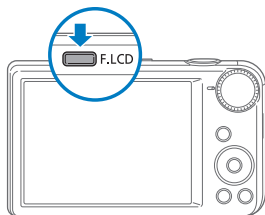


Se side 29 for at få tip til at få mere klare billeder.

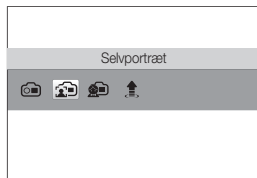
Aktivering af frontskærmen

Ved hjælp af frontskærmen kan du tage selvportrætter eller billeder af børn eller personer, der hopper. Hvis du bruger tilstanden Børn, kan du vise en kort tegnefilm på frontskærmen for at fange børns opmærksomhed. (s. 43)

1 I optagelsestilstand: Tryk på knappen Frontskærm.



2 Vælg en optageindstilling.



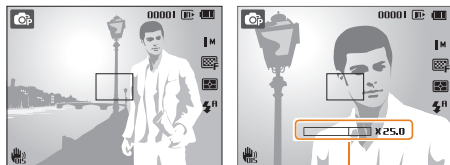
Ikon	Beskrivelse
	Den lille skærm på forsiden til: Tænd frontskærmen.
	Selvportræt: Se dig selv på frontskærmen, mens du tager et selvportræt. (s. 42)
	Børn: Få vist en kort tegnefilm på frontskærmen for at fange børns opmærksomhed. (s. 43)
	Billede i bevægelse: Få vist en visuel kø på frontskærmen, så personer kan planlægge deres hop til billedet. (s. 43)



- Når du indstiller timerindstillinger, forbliver frontskærmen aktivt. (s. 49)
- Når du bruger kameraet på steder med kraftigt lys eller solskin, kan du muligvis ikke se frontskærmen klart.
- Når du afspiller diasshows eller filmklip, aktiveres frontskærmen muligvis ikke, selv om du trykker på knappen Frontskærm.
- **Selvportræt** vælges automatisk, hvis du ikke vælger en indstilling inden for tre sekunder.
- Du kan indstille kameraet til automatisk at aktivere udløseren, når der registreres et smilende ansigt, mens tilstanden Selvportræt eller Børn bruges. (s. 95)

Zoome

Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Dit kamera har 5X optisk zoom, 2X Intelli-zoom og 5X digital zoom. Intelli-zoom og digital zoom kan ikke anvendes på samme tid.



Zoom-forhold



De mulige zoom-forhold for videoer er anderledes end for zoom-forhold for billeder.

Digital zoom

AUTO P SCN

Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Ved at bruge både den optiske zoom og den digitale zoom kan du zoome ind op til 25 gange.

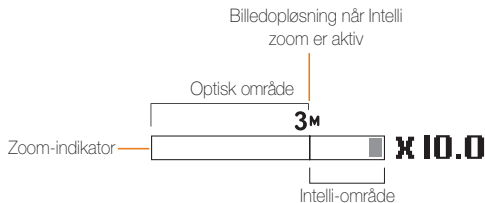


- Digital zoom er ikke tilgængelig med Smartfilter-effekten eller med indstillingen Sporing af.
- Hvis du tager et billede med digital zoom, bliver billedkvaliteten muligvis forringet.

Intelli-zoom

CS AUTO P SCN

Hvis zoom-indikatoren er i Intelli-området, bruger kameraet funktionen Intelli-zoom. Billedopløsningen varierer i forhold til zoom-værdien, når du bruger Intelli-zoom. Ved at bruge både den optiske zoom og Intelli-zoom, kan du zoome ind op til 10 gange.



- Intelli-zoom er ikke tilgængelig med Smartfilter-effekten eller funktionen Sporing af.
- Intelli-zoom er kun tilgængelig, når du indstiller et 4:3-oppløsningsforhold. Hvis du indstiller et andet opløsningsforhold med Intelli-zoom aktiveret, så deaktiveres Intelli-zoom automatisk.
- Intelli-zoom hjælper dig med at optage et billede med mindre kvalitetsforringelse end den digitale zoom. Men billedkvaliteten kan blive lavere, end når du anvender den optiske zoom.

Indstilling af Intelli zoom

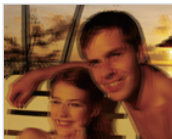
- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Intelligent zoom**.
- 3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Fra: Intelli zoom er deaktiveret.
	Til: Intelli zoom er aktiveret.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS)

AUTO P  SCN 

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagelsestilstanden.



Før korrigerig



Efter korrigerig

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **OIS**.
- 3 Vælg en funktion.

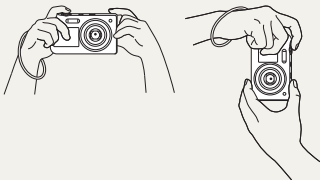
Ikon	Beskrivelse
	Fra: OIS er deaktiveret.
	Til: OIS er aktiveret.



- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
 - når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse
 - når du bruger den digitale zoom
 - når der er for meget kamerarystelse
 - udløserhastigheden er for langsom (f.eks. når du optager natsscener)
 - når batteriet snart er opbrugt
 - når du tager et nærbillede
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktiver OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for slag eller stød, kan skærmen blive sløret. Hvis dette sker, så sluk for kameraet, og tænd det herefter igen.

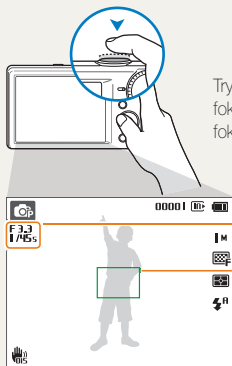
Tips til at få klarere billeder

Hold dit kamera korrekt



Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på **[Udløser]**, og justér fokus. Kameraet justerer automatisk fokussen og eksponeringen.

Kameraet indstiller automatisk blændeværdien og lukkerhastigheden.

Fokuseramme

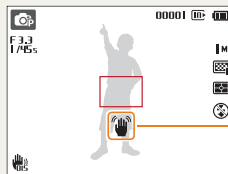
- Tryk på **[Udløser]** for at tage billedet, hvis fokuserammen er grøn.
- Juster kompositionen, og tryk halvt ned på **[Udløser]** igen, hvis fokuserammen er rød.

Reducer kameraets rystelser



- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser. (s. 28)
- Vælg tilstanden **DUAL** for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt (s. 38)

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid, og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ, eller brug blitzindstillingen **Fill-in**. (s. 50)
- Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 51)



Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

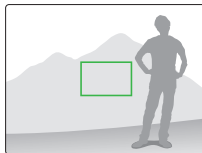
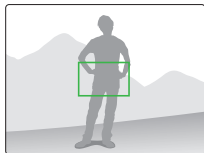
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- når der er lille kontrast mellem motivet og baggrunden (f.eks. når motivets tøj har samme farve som baggrunden).
- når lyskilden bag motivet er for kraftig
- når motivet er skinnende eller reflekterende
- når motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persiennier
- når motivet ikke befinder sig midt i billedet



Brug fokuslåsen

Tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar: Tryk på **[Udløser]** for at tage dit billede.

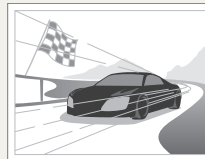


- Når du tager billeder ved lav belysning



Tænd for blitzen.
(s. 50)

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug hurtigoptagelse
eller optagefunktionen
til bevægelse. (s. 63)

Udvidede funktioner

Lær at tage et billede, optage en video og et stemmenotat ved at vælge en tilstand.

Optagelsestilstande	32	Sådan tager du billeder vha. frontskærmen	42
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto ...	32	Brug af tilstanden Selvportræt	42
Brug af scenetilstanden	33	Brug af tilstanden Børn	43
Brug af tilstanden Magisk ramme	34	Brug af timeren for billeder i bevægelse ...	43
Brug af tilstanden Højlysgenstand	34	Optagelse af en video vha. frontskærmen	44
Brug af tilstanden Skønhedsportræt	36	Optagelse af stemmenotat	45
Brug af tilstanden Nat	37	Optagelse af et stemmenotat	45
Brug af tilstanden DUAL IS	38	Sådan føjer du et stemmenotat til et billede	45
Brug af tilstanden Program	38		
Brug af tilstanden Film	39		
Sådan bruger du tilstanden Smart-scene			
opdagelse	40		

Optagelsestilstande

Du kan tage billeder eller optage video ved at vælge den bedste optagelsestilstand for de pågældende omstændigheder.

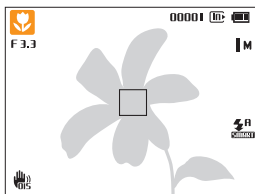
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I tilstanden Smart Auto vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Tilstanden Smart Auto er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 Indstil vælgeren til .

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen. Ikonerne er vist herunder.



Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Scener med lyse, hvide baggrunde
	Landskaber om natten (når blitzen er deaktiveret)

Ikon	Beskrivelse
	Portrætter om natten
	Landskaber med modlys
	Portrætter med modlys
	Portrætter
	Nærbilleder af genstande
	Nærbilleder af tekst
	Solnedgange
	Skyfri himmel
	Skovområder
	Nærbilleder af farverige motiver
	Kamera er stabiliseret på et stativ (med optagelse i mørke)
	Motiver som bevæger sig
	Fyrværkeri (ved brug af et stativ)

3 Tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere.

- I mange scener optager kameraet automatisk et billede, når du trykker **[Udløser]** halvt ned.

4 Tryk på **[Udløser]** for at tage billedet.



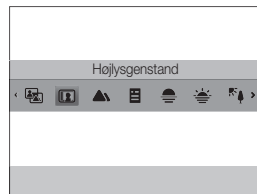
- Hvis kameraet ikke genkender en relevant scenetilstand, bruger det indstillingerne for tilstanden **CS**.
- Selv om det detekterer et ansigt, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerastel, belysning og afstand til kameraet.
- Selv om du bruger et kamerastativ, kan kameraet ikke detektere tilstanden **AS**, hvis motivet bevæger sig.
- I tilstanden **CS** forbruger kameraet mere batteristrøm, fordi det ofte ændrer indstillingerne for at vælge passende scener.

Brug af scenetilstanden

I scenetilstanden kan du tage et billede med foruddefinerede indstillinger for en særlig scene.

1 Indstil vælgeren til **SCN**.

2 Vælg en scene.



- For at ændre scenetilstanden: Tryk på **[MENU]**, og vælg **Scene**. Du kan vælge en hvilken som helst scene.
- For tilstanden Magisk ramme henvises til "Brug af tilstanden Magisk ramme" på side 34.
- For tilstanden Højlysgenstand henvises til "Brug af tilstanden Højlysgenstand" på side 34.

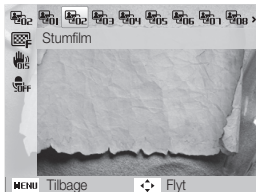
3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere.

4 Tryk på **[Udløser]** for at tage billedet.

Brug af tilstanden Magisk ramme

I tilstanden Magisk ramme kan du anvende forskellige rammeeffekter på dine billeder. Faconen på og følelsen af billederne ændres i forhold til den ramme, du vælger.

- 1 Indstil vælgeren til **SCN**.
- 2 Vælg **Magisk ramme**.
- 3 Tryk på **[MENU]**.
- 4 Vælg **Tagning** → **Ramme**.
- 5 Vælg en funktion.



- 6 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere.
- 7 Tryk på **[Udløser]** for at tage billedet.

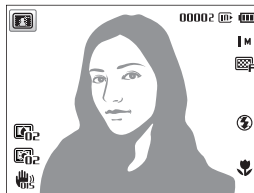


I tilstanden Rammeguide indstilles opløsningen automatisk til **[2M]**.

Brug af tilstanden Højlysgenstand

Tilstanden Højlysgenstand gør det nemmere at se motivet ved at justere dybdeskarpheden.

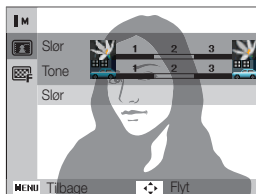
- 1 Indstil vælgeren til **SCN**.
- 2 Vælg **Højlysgenstand**.
- 3 Anbring kameraet i overensstemmelse med den bedste afstand til motivet.
 - Den bedste afstand varierer, afhængigt af det zoom-forhold du anvender.



- 4 Tryk på **[MENU]**.
- 5 Vælg **Tagning** → **Højlysgenstandseffekt**.

6 Vælg en indstilling for at justere **Slør** eller **Tone**.

- **Slør:** Jo højere værdi, jo mere intens bliver sløreffekten på billedet.
- **Tone:** Jo højere værdi, jo lysere billede.



- Mulige opløsninger i tilstanden Portræthøjdepunkt er **3M** og **IM**.
- Hvis optageafstanden ikke er inden for det optimale område, kan du tage et billede, men effekten Højlysgenstand anvendes ikke.
- Effekten Højlysgenstand kan ikke anvendes på mørke steder.
- Effekten Højlysgenstand kan ikke anvendes med optisk zoom større end 3X.
- Digital zoom er ikke tilgængelig i tilstanden Højlysgenstand.
- Brug et stativ for at forhindre kamerarystelser, da kameraet tager to fortløbende billeder for at anvende effekten.
- Der skal være en betydelig farvekontrast mellem motivet og baggrunden.
- Genstande bør anbringes langt fra baggrunden for den bedste effekt.

7 Tryk på **[OK]** for at gemme.

8 Tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere.

- Når kameraet kan anvende effekten Højlysgenstand, vises .
- Når kameraet ikke kan anvende effekten Højlysgenstand, vises . Er dette tilfældet, så juster afstanden fra kameraet til motivet.

9 Tryk på **[Udløser]** for at tage et billede.

Brug af tilstanden Skønhedsportræt

I tilstanden Skønhedsportræt kan du tage et portræt med indstillinger, der skjuler mindre skavanker i ansigtet.

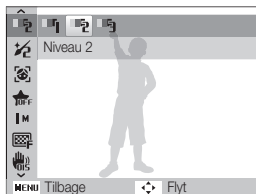
1 Indstil vælgeren til .

2 Tryk på [MENU].

3 Vælg **Tagning** → **Ansigtstone**.

4 Vælg en funktion.

- Forøg f.eks. indstillingen for ansigtstone for at få hud til at virke lysere.

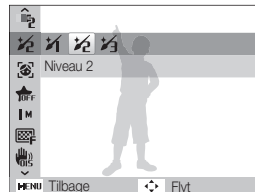


5 Tryk på [MENU].

6 Vælg **Tagning** → **Retouchering**.

7 Vælg en funktion.

- Øg f.eks. indstillingen for retouchering af ansigt for at skjule skavanker.



8 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [Udløser] for at fokusere.

9 Tryk på [Udløser] for at tage billedet.

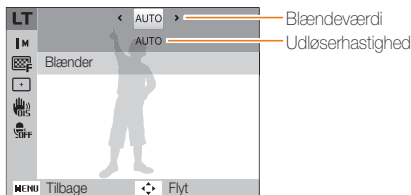


Når du anvender tilstanden Skønhedsportræt, indstilles fokuseringsafstanden til Auto Macro.

Brug af tilstanden Nat

I tilstanden Nat kan du bruge en lav udløserhastighed for at forlænge den tid, hvor udløseren står åben. Vælg en højere blænde værdi for at undgå overeksponering.

- 1 Indstil vælgeren til .
- 2 Tryk på [MENU].
- 3 Vælg **Tagning** → **Langtids lukker**.
- 4 Vælg blænde værdien eller udløserhastigheden.



5 Vælg en funktion.

- Hvis du vælger **AUTO**, justeres blænde værdien eller lukkerhastigheden automatisk.

6 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [Udløser] for at fokusere.

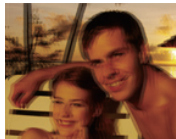
7 Tryk på [Udløser] for at tage billedet.



Anvend et stativ, så du undgår skærede billeder.

Brug af tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.



Før korrigering



Efter korrigering

- 1 Indstil vælgeren til **DUAL**.
- 2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere.
- 3 Tryk på **[Udløser]** for at tage et billede.

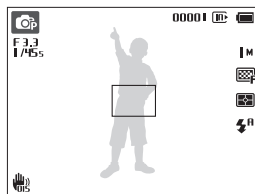


- Digital zoom og Intelligent zoom er ikke tilgængelige i tilstanden **DUAL**.
- Billedet kan kun korrigeres optisk, hvis det er blevet taget med en lyskilde, der er kraftigere end neonlys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagelsestilstande (s. 28)

Brug af tilstanden Program

I tilstanden Program kan du indstille forskellige funktioner undtagen lukkerhastighed og blændeværdi, som kameraet indstiller automatisk.

- 1 Indstil vælgeren til **P**.
- 2 Konfigurer de ønskede indstillinger.
(For en liste med muligheder, se side 46.)



- 3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere.
- 4 Tryk på **[Udløser]** for at tage billedet.

Brug af tilstanden Film

I tilstanden Film kan du optage HD-videoer med en længde på op til 20 minutter. Kameraet gemmer optagede videoer som MP4-filer (H.264).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO-IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning.
- Hukommelseskort med langsomme skrivehastigheder understøtter ikke videoklip i høj opløsning samt videoklip med høj hastighed. For at optage videoklip i høj opløsning eller med høj hastighed, skal du bruge hukommelseskort med hurtigere skrivehastigheder.

1 Indstil vælgeren til .

2 Tryk på **[MENU]**.

3 Vælg **Film** → **Billedhastighed**.

4 Vælg en billedhastighed (antal billeder pr. sekund).

- Når billedhastigheden forøges, vil bevægelserne se mere naturlige ud, men filstørrelsen bliver også større.



Afhængigt af opløsningen og billedhastigheden kan filmen se mindre ud end den oprindelige størrelse, der vises på hovedskærmen.

5 Tryk på **[MENU]**.

6 Vælg **Film** → **Live-lyd**.

7 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Live-lyd til: Aktiver funktionen Live-lyd.
	Live-lyd fra: Deaktiver funktionen Live-lyd.
	Mute: Optager ikke lyde.



- Bloker ikke mikrofonen, når du bruger funktionen Levende lyd.
- Optagelser med Levende lyd kan være anderledes end de virkelige lyde.

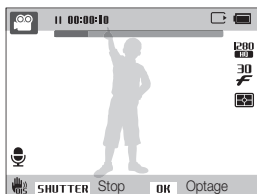
8 Konfigurer de ønskede indstillinger. (For en liste med muligheder, se 46.)

9 Tryk på **[Udløser]** for at starte optagelsen.

10 Tryk på **[Udløser]** for at stoppe optagelsen.

Hold pause i optagelse

Med kameraet kan du midlertidigt standse en videooptagelse. Med denne funktion kan du optage separate scener som en enkelt video.



- Tryk på **[OK]** for at standse en igangværende optagelse.
- Tryk på **[OK]** for at fortsætte optagelsen.

Sådan bruger du tilstanden Smart-scene optagelse

I tilstanden Smart Scene Detection vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling baseret på den scene, det har detekteret.

- 1 Indstil vælgeren til .
- 2 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 3 Vælg **Film** → **Smart-scene optagelse** → **Til**.
- 4 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen. Ikonerne er vist herunder.



Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Solnedgange

Ikon	Beskrivelse
	Skyfri himmel
	Skovområder

5 Tryk på **[Udløser]** for at starte optagelsen.

6 Tryk på **[Udløser]** for at stoppe optagelsen.



- Hvis kameraet ikke genkender en relevant scenetilstand, bruger det indstillingerne for tilstanden Smart-scene optagelse.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- I tilstanden Smart-scene optagelse kan du ikke indstille Smartfiltereffekter.

Sådan tager du billeder vha. frontskærmen

Ved hjælp af frontskærmen kan du tage selvportrætter eller billeder af børn. Du kan også bruge timeren for billede i bevægelse sammen med frontskærmen.

Brug af tilstanden Selvportræt

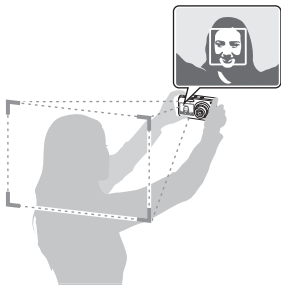
📷 **AUTO P** 📷 **QUAL** 📷 **SCN**

Sådan tager du nemt et billede af dig selv med frontskærmen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på knappen Frontskærmen.

2 Vælg **Selvportræt**.

- Dit kamera vil automatisk detektere dit ansigt og vise en ramme, der angiver det detekterede ansigt.



3 Tryk halvt ned på **[Udløser]** for at fokusere.

4 Tryk på **[Udløser]** for at tage billedet.

Sådan tager du et nemt selvportræt

Hvis du trykker på knappen Frontskærmen, når strømmen ikke er slået til, tændes frontskærmen, så du kan tage et nemt selvportræt. Hovedskærmen er slukket, og kameraet bruger derfor mindre batteristrøm, og du kan desuden forhindre, at andre ser hovedskærmen.

- Kameraet vil blive slukket, når du trykker på knappen Frontskærmen igen eller trykker på **[POWER]**.
- Frontskærmen slukkes, og hovedskærmen tændes, når du trykker på **[OK]**.

Brug af tilstanden Børn

I tilstanden Børn tiltrækkes børns opmærksomhed ved, at der vises en kort tegnefilm på frontskærmen.

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på knappen Frontskærmen.
- 2 Vælg **Børn**.
 - Kameraet viser en tegnefilm.
- 3 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
- 4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



- Du kan hente tegnefilm fra Samsungs websted eller overføre dem fra Intelli-studio. (s. 88) Besøg www.samsung.com for at få yderligere oplysninger.
- Du kan også bruge Intelli-studio til at redigere videoer, som du har optaget, og derefter afspille dem på frontskærmen. (s. 88)
- Du kan tilføje lyde til animationerne for at fange børns opmærksomhed. (s. 95)

Brug af timeren for billeder i bevægelse

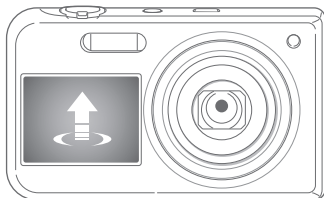
Tag et billede af personer, der hopper. Et ikon vil blive vist på frontskærmen for at fortælle dine motiver, hvornår de skal hoppe.



- 1 I optagelsestilstand: Tryk på knappen Frontskærmen.
- 2 Vælg **Billede i bevægelse**.
- 3 Tryk på [**Udløser**].
 - Frontskærmen vil vise en nedtælling nogle få sekunder, før billedet tages.

4 Hop, når hop-symbolet vises foran på skærmen.

- Kameraet vil tage tre billeder efter hinanden.



Hvis du tager billeder vha. af timeren for billeder i bevægelse i svag belysning eller indendørs, kan billederne blive mørke.

Optagelse af en video vha. frontskærmen

Optagelse af en video i tilstanden Selvportræt

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på knappen Frontskærmen.
- 2 Vælg **Den lille skærm på forsiden til**.
- 3 Tryk på [**Udløser**] for at starte optagelsen.
- 4 Tryk på [**Udløser**] for at stoppe optagelsen.

Optagelse af en video i tilstanden Børn

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på knappen Frontskærmen.
- 2 Vælg **Børn**.
- 3 Tryk på [**Udløser**] for at starte optagelsen.
- 4 Tryk på [**Udløser**] for at stoppe optagelsen.

Optagelse af stemmenotat

AUTO P DUAL 4K SCN

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille senere. Du kan også føje et stemmenotat til et billede, så du kan huske optageforholdene.



Du vil få den bedste lyd kvalitet, hvis du taler 40 cm fra kameraet.

Optagelse af et stemmenotat

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Lyd** → **Optag**.
- 3 Tryk på **[Udløser]**.
 - Tryk på **[OK]** for at standse, eller tryk på **[OK]** for at genoptage en optagelse.
 - Hvert notat kan være på op til 10 timer, hvis der er ledig hukommelse.



- 4 Tryk på **[Udløser]** for at stoppe optagelsen.
 - Tryk igen på **[Udløser]** for at optage et nyt stemmenotat.
- 5 Tryk på **[MENU]** for at skifte til optagelsestilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Lyd** → **Notat**.
- 3 Juster dit motiv i rammen, og tag derefter et billede.
 - Kameraet vil begynde at optage et stemmenotat lige efter, at du har taget billedet.
- 4 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
 - Tryk på **[Udløser]** for stoppe optagelse af et stemmenotat, inden de 10 sekunder er gået.



Du kan ikke tilføje stemmenotater til billeder i serietilstand.

Optagelsesindstillinger

Lær at indstille funktionerne i optagelsestilstand.

Valg af opløsning og kvalitet	47	Brug af ansigtsgenkendelse	55
Valg af opløsning	47	Ansigtsgenkendelse	55
Valg af billedkvalitet	48	Sådan tager du et billede med smil	56
Brug af selvudløseren	49	Registrering af øjenblinkning	56
Sådan tager du billeder i mørke	50	Brug af Smart ansigtsregistrering	57
Undgå røde øjne	50	Registrering af ansigter som favoritter	
Sådan bruger du blitzen	50	(My Star)	58
Justering af ISO-følsomheden	51	Justering af lysstyrke og farve	59
Ændring af kameraets fokus	52	Manuel justering af eksponering (EV)	59
Brug af makro	52	Kompensering for baggrundsbelysning	
Brug af auto-fokus	52	(ACB)	60
Brug af automatisk sporingsfokus	53	Ændring af målefunktionen	60
Justering af fokusområdet	54	Valg af lyskilde (hvidbalance)	61
		Brug af billedserie	63
		Anvendelse af effekter/justering af billeder	64
		Anvendelse af Smartfilter-effekter	64
		Justering af dine billeder	67

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixels, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Indstilling af en billedopløsning

AUTO **P** **SCN**

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** → **Billedstørrelse**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	4608 X 3456: Udskriv på A1-papir.
	4608 X 3072: Udskriv på A1-papir i bredt format (3:2).
	4608 X 2592: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
	3648 X 2736: Udskriv på A3-papir.
	2592 X 1944: Udskriv på A4-papir.

Ikon	Beskrivelse
	1984 X 1488: Udskriv på A5-papir.
	1920 X 1080: Udskriv på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
	1024 X 768: Til vedhæftning i e-mail.

Indstilling af en videoopløsning



1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Film** → **Filmstørrelse**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	1280 X 720 HQ: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
	1280 X 720: Til afspilning på et HDTV.
	640 X 480: Til afspilning på et analogt tv.
	320 X 240: Til visning på webside.

Valg af billedkvalitet

AUTO P   SCN

Kameraet komprimerer og gemmer de billeder, du tager, i JPEG-formatet. Billeder med højere kvalitetsindstillinger giver større filstørrelser.

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** → **Kvalitet**.

3 Vælg en funktion.

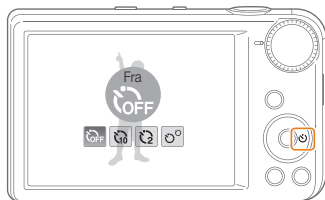
Ikon	Beskrivelse
	Superfin: Optag billeder i superhøj kvalitet.
	Fin: Optag billeder i høj kvalitet.
	Normal: Optag billeder i normal kvalitet.

Brug af selvudløseren



Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [ON].



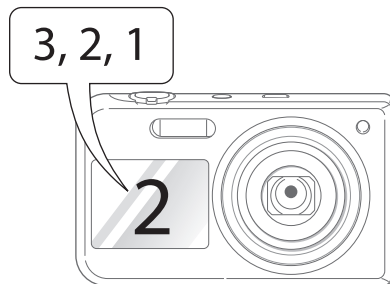
2 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Fra : Selvudløseren er deaktiveret.
	10 sek : Tag et billede med en forsinkelse på 10 sekunder.
	2 sek : Tag et billede med en forsinkelse på 2 sekunder.
	Dobbelt : Tag ét billede efter en forsinkelse på 10 sekunder og et andet billede efter en forsinkelse på 2 sekunder.

De tilgængelige indstillinger kan variere afhængigt af de valgte optageforhold.

3 Tryk på [Udløser] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet tager automatisk et billede efter den angivne tidsperiode.
- Frontskærmen vil vise en nedtælling nogle få sekunder, før billedet tages.



- Tryk på [Udløser] eller [ON] for at annullere timeren.
- Afhængigt af den valgte funktion til ansigtsgenkendelse er selvudløserfunktionen eller nogle af dens indstillinger muligvis ikke tilgængelige.
- Selvudløserindstillingerne er ikke tilgængelige ved serieindstillinger.

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne

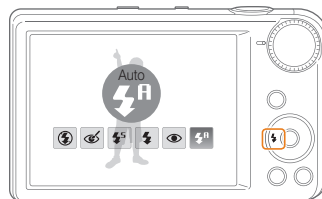
Hvis du bruger blitz til at tage et billede af en person i mørke, kan personens øjne få et rødt skær. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødoje-fix**. Se blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzten."



Sådan bruger du blitzten

Du kan bruge blitzten, når du tager billeder i mørke, eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på .



2 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Fra: • Blitzten bliver ikke aktiveret. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder , når du optager ved ringe lys.
	Rødoje-fix: • Blitzten affyres, når motivet eller baggrunden er mørk, og kameraet korrigerer for røde øjne vha. dets avancerede softwareanalyse. • Der går lidt tid mellem de to aktiveringer af blitzten. Bevæg dig ikke, før blitzten er blevet aktiveret anden gang.

Ikon	Beskrivelse
	Slow sync: • Blitzen aktiveres, og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Denne indstilling anbefales, hvis du ønsker at optage mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder , når du optager ved ringe lys.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Kameraet justerer automatisk lysintensiteten.
	Rød-øje: • Blitzen affyres to gange for at reducere rød-øjeeffekten, når motivet eller baggrunden er mørk. • Der går lidt tid mellem de to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.
	Auto: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den scene, det registrerer i tilstanden Smart Auto.

De tilgængelige indstillinger kan variere afhængigt af de valgte optageforhold.



- Blitzindstillingerne er ikke tilgængelige ved brug af optagelse med serieindstillinger, eller hvis du vælger **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen. (s. 114)
- Hvis lys fra blitzen reflekteres, eller hvis der er megen tåge i luften, kan der komme små pletter på dit billede.

Justering af ISO-følsomheden P

ISO-følsomheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organization for Standardization (ISO). Jo højere ISO-følsomhed, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-følsomhed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** → **ISO**.

3 Vælg en funktion.

- Vælg  for at bruge en passende ISO-følsomhed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



Højere ISO-følsomheder kan medføre mere billedstøj.

Ændring af kameraets fokus

Lær at justere kameraets fokus, så det passer til motivet og optageforholdene.

Brug af makro

Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter.

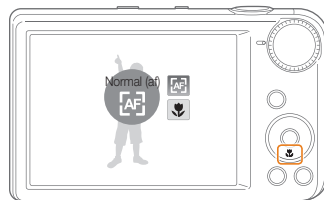


- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokus i henhold til afstanden fra motivet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på .



2 Vælg en funktion.

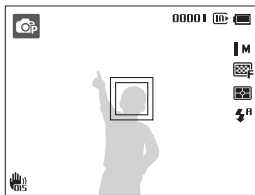
Ikon	Beskrivelse
	Normal (af): Fokusér på et motiv, der er længere væk end 80 cm.
	Makro: Fokusér manuelt på et motiv, der er 5-80 cm fra kameraet (100-150 cm, når du bruger zoomen).

Brug af automatisk sporingsfokus

AUTO P  **DUAL SCN**

Sporing af gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Fokusområde** → **Sporing af**.
- 3 Fokuser på det motiv, du ønsker at spore, og tryk på **[OK]**.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på **[Udløser]**.



- Hvis du ikke vælger et fokusområde, vil fokusrammen blive vist midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
 - motivet er for lille
 - motivet bevæger sig meget
 - motivet er i modlys, eller billedet tages i mørke omgivelser
 - farver eller mønstre på motivet og baggrunden er de samme
 - kameraet ryster meget
- Når registrering af et emne mislykkes, vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje (□).
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fokusere, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje (□).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for selvudløser, ansigtsgenkendelse og Smartfilter.

Justering af fokusområdet

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** → **Fokusområde**.

3 Vælg en funktion.

Ikone	Beskrivelse
	Center af: Indstil fokus på midten af rammen (velegnet til motiver, der er placeret i eller tæt på midten).
	Multi af: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Sporing af: Fokuser på motivet og spor det. (s. 53)

Brug af ansigtsgenkendelse



Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et personansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Brug **Blinkningsgenkendelse** til at detektere lukkede øjne eller **Smil** til at tage et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** til at registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

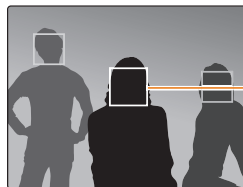


- Kameraet sporer automatisk det registrerede ansigt.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
 - når motivet er for langt væk fra kameraet (fokusfeltet er orange, når der bruges Smil eller Blinkningsgenkendelse).
 - hvis det er for lyst eller for mørkt
 - hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
 - hvis motivet bærer solbriller eller maske
 - hvis motivets ansigtsudtryk ændres dramatisk
 - hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
- Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når du indstiller Smartfilter-effekter, billedtilpasningsindstillinger eller Sporing af.
- Afhængigt af optagelsesindstillingerne kan de tilgængelige indstillinger for ansigtsgenkendelse variere.
- Afhængigt af de valgte indstillinger for ansigtsgenkendelse, er selvudløserfunktionen måske ikke tilgængelig, eller de mulige timerfunktioner kan variere.
- Når du foretager indstillinger for ansigtsgenkendelse, er visse seriefunktioner ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af detekterede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (s. 70). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Et ansigt detekteret i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan genkende op til 10 personansigter i samme scene.

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkendelse** → **Normal**.



Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme, og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.



- Jo tættere du er på motivene, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- De genkendte ansigter registreres måske ikke, hvis du indstiller seriefunktioner som f.eks. **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB**.

Sådan tager du et billede med smil

Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkendelse** → **Smil**.
- 3 Komponer dit billede.
 - Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

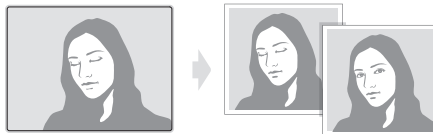


Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet registrerer lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkendelse** → **Blinkningsgenkendelse**.



- Bevæg ikke kameraet, mens der vises **"Optager"** på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelse ikke lykkes, vises meddelelsen **"Billede taget med lukkede øjne"**. Tag et andet billede.

Brug af Smart ansigtsregistrering

Kameraet registrerer automatisk ansigter, som ofte tager billeder af. Funktionen Smart ansigtsregistrering prioriterer automatisk fokusering på disse ansigter eller favoritansigter. Funktionen Smart ansigtsregistrering er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkendelse** → **Smart ansigtsregistrering**.



Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme, og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- : Ansigter du har registreret som favoritter. (For at registrere ansigter som favorit: Se side 58.)
- : Ansigter som kameraet automatisk registrerer.

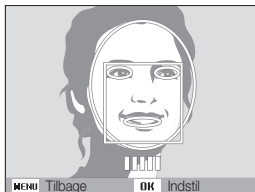


- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, drastiske forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 12 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der allerede er 12 registrerede ansigter, vil det erstatte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 5 favoritansigter i samme scene.

Registrering af ansigter som favoritter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Smar FR rediger** → **My Star**.
- 3 Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje, og tryk derefter på **[Udløser]** for at registrere ansigtet.



- Hvis motivets ansigt ikke er justeret ind efter den ovale hjælpelinje, vil den hvide ramme ikke blive vist.
- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.
- Tag 5 billeder af motivets ansigt for at få de bedste resultater. Et forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra og nedefra.
- Når der tages billeder fra venstre, højre, ovenfra og nedefra, må motivet ikke dreje hans/hendes ansigt mere end 30 grader.
- Du kan registrere et ansigt, også hvis du tager et billede af motivets ansigt.

- 4 Når du er færdig med at tage billeder, vil listen over ansigter blive vist.

- Dine foretrukne ansigter angives med et ★ på listen over ansigter.



- Du kan registrere op til 8 favoritansigter.
- Blitzen udløses ikke, når du registrerer et favoritansigt.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af favoritansigter

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** → **Smar FR rediger** → **Ansigtliste**.



- For at ændre rækkefølgen af foretrukne ansigter skal du trykke på **[Fn]** og derefter vælge **Rediger rangfølge**. (s. 70)
- For at ændre scenetilstanden: Tryk på **[Fn]**, og vælg **Slet My Star**. (s. 71)

Justering af lysstyrke og farve

Lær, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV) P QUAL 📷

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.



Mørkere (-)



Neutral (0)



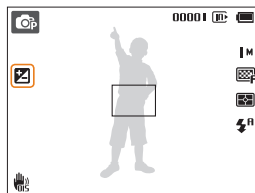
Lysere (+)

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **EV**.

3 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

- Billedet bliver lysere, når eksponeringen forøges.
- Når du justerer eksponeringsværdien, vises ikonet som vist herunder.



- Når eksponeringen er blevet justeret, bliver indstillingen automatisk gemt. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager 3 fortløbende billeder, hvert billede med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. (s. 63)

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) P

Hvis lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokонтраст (ACB).



Uden ACB



Med ACB

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** → **ACB**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Fra: ACB er slået fra.
	Til: ACB er slået til.



Funktionen ACB er ikke tilgængelig, når du indstiller funktionerne **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB**.

Ændring af målefunktionen



Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **Måling**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Multi: - Dit kamera opdeler rammen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. - Egner sig til almindelige billeder.
	Punkt: - Dit kamera vil her kun måle lysmængden i selve midten af rammen. - Hvis motivet ikke befinder sig i midten af rammen, kan billedet blive fejleksponeret. - Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Centervægtet: - Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. - Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance)

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du indstille en hvidbalance, der passer til lysforholdene, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.



 Auto-hvidbalance



 Dagslys



 Skyet



 Wolfram

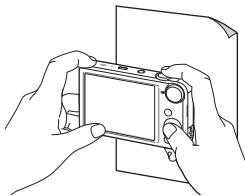
- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **Hvidbalance**.
- 3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Auto-hvidbalance: Indstiller automatisk hvidbalancen baseret på lysforholdene.
	Dagslys: Til udendørs billeder på en solrig dag.
	Skyet: Til udendørs billeder på en overskyet dag eller i skygge.
	Fluorescerende h: Til optagelse med neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Til optagelse med hvidt neonlys.
	Wolfram: Til optagelse af indendørs billeder under gløde- eller halogenlamper.
	Måling:Lukker (Brugerindstilling): Brug de hvidbalanceindstillinger, du har defineret. (s. 62)

Sådan defineres din egen hvidbalance

Du kan tilpasse hvidbalancen ved at tage et billede af en hvid overflade, som f.eks. et ark papir, under de lysforhold, du planlægger at bruge til optagelse af et billede. Funktionen Hvidbalance hjælper dig med at få farverne i dit billede til at passe med den virkelige scene.

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **Hvidbalance**.
- 3 Vælg **Måling:Lukker**.
- 4 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir, og tryk derefter på **[Udløser]**.



Brug af billedserie P

Det kan være vanskeligt at tage billeder af motiver, der bevæger sig hurtigt, eller få et motivs naturlige ansigtsudtryk og bevægelser med på billederne. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af serietilstandene til hurtigt at tage flere billeder.



1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** → **Kørsel**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Enkelt: Kameraet tager et enkelt billede.
	Serie: - Når du trykker på [Udløser], bliver kameraet ved med at tage billeder. - Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.

Ikon	Beskrivelse
	Bevægelse: Når du trykker på [Lukker] , tager kameraet VGA-billeder (6 billeder pr. sekund, maksimalt 30 billeder).
	AEB: - Tag 3 billeder efter hinanden, hvert med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. - Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.



- Du kan kun anvende blitz, selvudløser, ACB og Smartfilter, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles dit kamera til VGA og indstiller ISO-følsomheden til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

Anvendelse af effekter/justering af billeder

Anvendelse af Smartfilter-effekter AUTO P DUAL

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder og videoer, så der skabes unikke billeder.



Miniature



Vignettering



Fiskeøjø



Skitse

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **Smartfilter**.
- 3 Vælg en effekt.

Tilgængelige filtre i tilstanden Auto, Program og Dual IS

Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vignetteffekter fra Lomo-kameraer.
	Blødt fokus: Skjul småkavanker i ansigtet, eller anvend drømmeagtige effekter.
	Stumfilm 1: Anvend gammel filmeffekt 1.
	Stumfilm 2: Anvend gammel filmeffekt 2.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøjø: Gør kanten af rammen sort, og forvræng genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Antitåge: Gør billede tydeligere.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.

Ikon	Beskrivelse
	Retro: Anvend en sepiatoneffekt.
	Negativ: Anvend en negativfilmeffekt.
	Brugedefineret RGB: Tilpas en farveværdi.



Når du vælger **Skitse**, ændres opløsningen til **5M** og derunder.

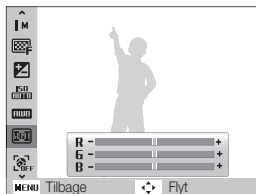
Tilgængelige filtre i tilstanden Film

Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt
	Paletteffekt 1: Skab et levende udseende med skarp kontrast og stærk farve.
	Paletteffekt 2: Gør scener rene og tydelige.
	Paletteffekt 3: Anvend en blød, brun tone.
	Paletteffekt 4: Skab en kold og monoton effekt.
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vignetteffekter fra Lomo-kameraer.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.

Ikon	Beskrivelse
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Antitåge: Gør billede tydeligere.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneffekt.
	Negativ: Anvend en negativfilmeffekt.
	Brugedefineret RGB: Tilpas en farveværdi.

Sådan defineres din egen RGB-tone

- 1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
- 2 Vælg **Tagning** eller **Film** → **Smartfilter**.
- 3 Vælg **Brugerdefineret RGB**.
- 4 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



- 5 Vælg en funktion.
- 6 Tryk på [OK] for at gemme.



- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, forøges videoens hastighed.
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, optager kameraet ikke lyd.
- Hvis du vælger Miniature, Vignetting, Half Tone Dot, Sketch, Fish-eye eller Defog, når du optager en video, indstilles optagehastigheden til **15**, og optagelsens opløsning indstilles til mindre end **640**.
- Hvis du indstiller Smartfiltereffekter, kan du ikke anvende funktionerne til ansigtsgenkendelse, ACB, serie, billedjustering, intelli-zoom eller Sporing af.
- Hvis du vælger **Skitse**, når du tager et billede, vil billedets opløsning ændres til **5M** eller mindre.

Justering af dine billeder P

Gør det muligt at justere billedernes skarphed, mætning eller kontrast.

1 I optagelsestilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Tagning** → **Tilpas billede**.

3 Vælg en funktion.

- Kontrast
- Skarphed
- Mætning

4 Juster hver enkelt værdi.

Kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.



- Vælg 0, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).
- Hvis du indstiller justeringsfunktioner, kan du ikke anvende mulighederne Ansigtsgenkendelse og Smartfilter.

Afspilning/redigering

Lær at afspille billeder, videoklip eller stemmenotater og redigere billeder og videoklip. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Visning af billeder eller videoer i tilstanden

Afspilning	69
Start af tilstanden Afspilning	69
Visning af billeder	74
Afspilning af et videoklip	76
Afspilning af et stemmenotat	78
Redigering af et billede	79
Ændring af billedstørrelse	79
Rotation af et billede	79
Anvendelse af Smartfilter-effekter	80
Justering af dine billeder	81
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)	82

Afspille filer på et tv eller HDTV

84

Overførsel af filer til din

Windows-computer

86

 Overførsel af filer med Intelli-studio

87

 Overførsel af filer ved at forbinde

 kameraet som ekstern harddisk

89

 Sådan frakobles kameraet (Windows XP) ...

90

Overførsel af filer til din Mac-computer ...

91

Udskrivning af billeder med en

PictBridge-fotoprinter

92

Visning af billeder eller videoer i tilstanden Afspilning

Lær, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater, og hvordan du håndterer filer.

Start af tilstanden Afspilning

Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

1 Tryk på []].

- Den nyeste fil vises.
- Hvis kameraet er slukket, tændes det, og den nyeste fil vises.

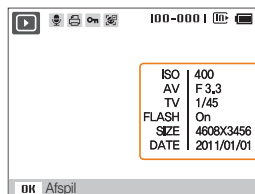
2 Tryk på [] eller [] for at rulle gennem filerne.

- Bliv ved med at trykke på [] eller [] for at få en hurtig gennemgang af filerne.



- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet kan ikke korrekt afspille filer med ikke-understøttede størrelser eller filer, der er optaget med andre kameraer.

Billedfiloplysninger



Filoplysninger

Ikon	Beskrivelse
	Billede med stemmenotat
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Beskyttet fil
	Billedet inkluderer et registreret ansigt (kun tilgængeligt ved brug af et hukommelseskort)
100-0001	Mappenavn – filnavn



Tryk på [DISP] for at få vist filoplysninger på skærmen.

Videofiloplysninger



Ikon	Beskrivelse
	Videofil
00:00:20	Videolængde

Rangliste for foretrukne ansigter

Du kan rangordne dine foretrukne ansigter. Funktionen til favoritansigter er kun tilgængelig, når du har sat et hukommelseskort i kameraet.

- 1 I afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Filmuligheder** → **Rediger ansigtsliste** → **Rediger rangfølge**.
- 3 Vælg et ansigt på listen, og tryk på **[OK]**.



- 4 Tryk på **[DISP]** eller **[♥]** for at ændre ansigtets rangfølge, og tryk derefter på **[Fn]**.

annullering af foretrukne ansigter

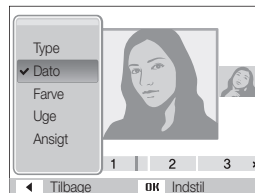
Du kan slette dine foretrukne ansigter. Funktionen til favoritansigter er kun tilgængelig, når du har sat et hukommelseskort i kameraet.

- 1 I afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Filmuligheder** → **Rediger ansigtsliste** → **Slet My Star**.
- 3 Vælg et ansigt, og tryk derefter på **[OK]**.
- 4 Tryk på **[Fn]**.
- 5 Vælg **Ja**.

Visning af filer efter kategori i Smart album

Visning af filer efter kategori, som f.eks. dato, ansigt eller filtype.

- 1 I afspilningstilstand skal du rotere **[Zoom]** til venstre.
- 2 Tryk på **[MENU]**.
- 3 Vælg en kategori.



Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Ansigt	Viser filer efter registrerede ansigter og favoritansigter. (op til 20 personer)

4 Tryk på [**⏮**] eller [**⏭**] for at rulle gennem filerne.

- Bliv ved med at trykke på [**⏮**] eller [**⏭**] for at få en hurtig gennemgang af filerne.

5 Tryk på [**OK**] for at vende tilbage til normal visning.



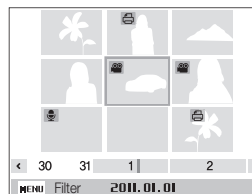
- Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart album, skifte kategori eller omorganisere filerne.
- Frontskærmen aktiveres muligvis ikke, efter du har åbnet Smart album.

Visning af filer som miniaturer

Gennemse miniaturer af filerne.



I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til venstre for at vise miniaturer (9 ad gangen). Roter [**Zoom**] til venstre én eller to gange mere for at vise flere miniaturer (20 ad gangen). Roter [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige visning.

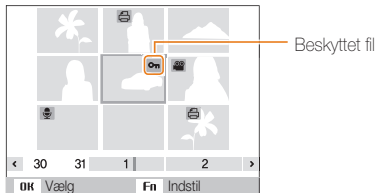


Hvis du vil...	Beskrivelse
Gennemse filerne	Tryk på [DISP], [⏮], [⏭] eller [⏭].
Slet filer	Tryk på [Fn], og vælg derefter Ja .

Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

- 1 I afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Filmuligheder** → **Beskyt** → **Vælg**.
 - For at beskytte alle filer skal du vælge **Alle** → **Lås**.
- 3 Vælg den fil, der skal beskyttes, og tryk derefter på **[OK]**.
 - Tryk på **[OK]** igen for at annullere valget.



- 4 Tryk på **[Fn]**.



Du kan ikke slette eller rotere en beskyttet fil.

Sletning af filer

Vælg filer, der skal slettes, i tilstanden Afspilning.

Sletning af en enkelt fil

Du kan vælge én fil og derefter slette den.

- 1 I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk på **[Fn]**.
- 2 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.

Sletning af flere filer

Du kan vælge flere filer og derefter slette dem på én gang.

- 1 I afspilningstilstand: Tryk på **[Fn]**.
- 2 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Slet flere**.
- 3 Vælg de filer, der skal slettes, og tryk derefter på **[OK]**.
 - Tryk på **[OK]** igen for at annullere valget.
- 4 Tryk på **[Fn]**.
- 5 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.



Hvis du sletter en kategori, bliver alle filer i kategorien slettet.

Sletning af alle filer

Du kan vælge alle filer og derefter slette dem på én gang.

- 1 I afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Filmuligheder** → **Slet** → **Alle**.
- 3 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Kopier filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

- 1 I afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Filmuligheder** → **Kopier til kort**.
- 3 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.

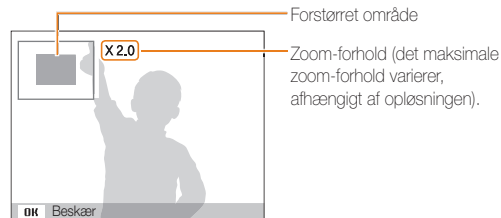
Visning af billeder

Forstør en del af et billede, eller vis billederne i et diasshow.

Forstørrelse af et billede



I afspilningstilstanden skal du rotere **[Zoom]** til højre for at forstørre et billede (rotér **[Zoom]** til venstre for at reducere billedet).



Hvis du vil...	Beskrivelse
Flyt det forstørrede område	Tryk på [DISP] , [📷] , [⚡] eller [☺] .
Beskær det forstørrede billede	Tryk på [OK] (billedet gemmes som en ny fil).



Når du viser billeder, der er optaget med et andet kamera, kan zoom-forholdet variere.

Afspilning af et diasshow

Anvend effekter og lyd på et diasshow med dine billeder. Diasshowfunktionen virker ikke med video eller stemmenotater.

1 I afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Multi-diasshow**.

3 Vælg effekt til et diasshow.

- Gå til trin 4 for at starte et diasshow uden effekter.

* Standard

Funktion	Beskrivelse
Start	Indstil, om diasshowet skal gentages eller ej. (Aspil , Gentag afspilning)
Billeder	Vælg de billeder, der skal afspilles som diasshow. Alle*: Afspiller alle billeder i et diasshow. Dato: Afspiller billeder fra en bestemt dato i et diasshow. Vælg: Afspiller valgte billeder i et diasshow.
Interval	- Indstil intervallet mellem billederne. (1 sek *, 3 sek, 5 sek, 10 sek) - Du skal indstille effektfunktionen til Fra for at indstille intervallet.
Musik	Indstil baggrundslyd. (Fra* , Tåge , Dråber , Muse , Rejse , Efterår)
Effekt	- Vælg en effekt til scenskift mellem billederne. (Fra*, Rolig, Skin, Slap af, Livlig, Sød) - Vælg Fra for at annullere effekterne. - Når du bruger muligheden Effekt, indstilles intervallet mellem billederne til ét sekund.

4 Vælg **Start** → **Afspil** .

- Vælg **Gentag afsp.** for at start diasshowet forfra.

5 Vis diasshowet.

- Tryk på **[OK]** for at standse diasshowet.
- Tryk på **[OK]** igen for at genoptage diasshowet.



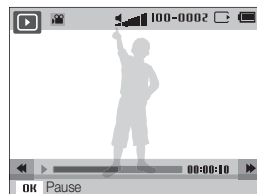
Tryk på **[OK]**, og tryk derefter på **[⏏]** eller **[⏮]** for at stoppe diasshowet og skifte til afspilningstilstand.

Afspilning af et videoklip

I afspilningstilstand kan du vise en video og derefter optage eller beskære dele af den video, der afspilles. Du kan gemme de optagede eller beskærede segmenter som nye filer.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på **[OK]**.

2 Vis videoen.



Hvis du vil...	Beskrivelse
Scanne tilbage	Tryk på [⏮] .
Standse eller fortsætte afspilningen	Tryk på [OK] .
Scanne fremad	Tryk på [⏭] .
Indstille lydstyrken	Rotér [Zoom] til venstre eller højre.

Beskæring af en video

- 1 Når du ser en video: Tryk på **[OK]** på det sted, hvor beskæringen skal starte.
- 2 Rotér **[Zoom]** til højre, og tryk derefter på **[OK]**.
- 3 Tryk på **[OK]** på det sted, hvor beskæringen skal slutte.
- 4 Rotér **[Zoom]** til højre.
- 5 Når pop op-meddelelsen vises, skal du vælge **Ja**.



- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Kameraet gemmer den redigerede video som en ny fil.

Optagelse af et billede fra en video

- 1 Når du ser en video: Tryk på **[OK]** på det sted, hvor du vil tage et billede.
- 2 Tryk på **[📷]**.



- Opløsningen på det optagede billede vil være den samme som den originale video.
- Det optagede billede bliver gemt som en ny fil.

Afspilning af et stemmenotat

Lytning til et stemmenotat

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et stemmenotat, og tryk derefter på **[OK]**.
- 2 Lyt til stemmenotatet.

Hvis du vil...	Beskrivelse
Scanne tilbage	Tryk på  .
Standse eller fortsætte afspilningen	Tryk på [OK] .
Scanne fremad	Tryk på  .
Stoppe afspilningen	Tryk på  .
Indstille lydstyrken	Drej [Zoom] til venstre eller højre.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Filmuligheder** → **Stemmenotat** → **Til**.
- 3 Tryk på **[Udløser]** for at optage et kort stemmenotat.
 - Den maksimale optagelsestid er 10 sekunder.
 - Tryk på **[Udløser]** for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Afspilning af stemmenotater, der er hæftet til billeder

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, der er tilføjet et stemmenotat, og tryk på **[OK]**.
- 2 Lyt til et stemmenotat.
 - Tryk på **[OK]** for at standse afspilningen.
 - Tryk på **[OK]** for at fortsætte afspilningen.

Redigering af et billede

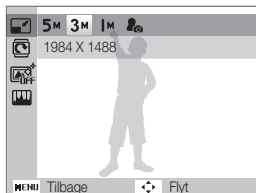
Lær, hvordan du redigerer billeder.

- Kameraet gemmer redigerede billeder som nye filer.
- Når du redigerer billeder, konverterer kameraet dem automatisk til en lavere opløsning. Billeder, som du manuelt roterer eller ændrer størrelse på, konverteres ikke automatisk til en lavere opløsning.

Ændring af billedstørrelse

Tilpas et billedes størrelse, og gem det som en ny fil. Du kan indstille, at et billede vises, når kameraet tændes.

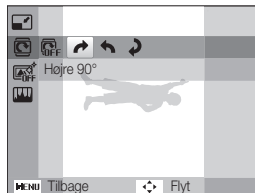
- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Skaler**.
- 3 Vælg en funktion.
 - Vælg **Startbillede** for at gemme billedet som startbillede. (s. 96)



- De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af billedets originalstørrelse.

Rotation af et billede

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Roter**.
- 3 Vælg en funktion.

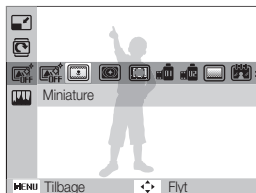


- Kameraet overskriver den originale fil.

Anvendelse af Smartfilter-effekter

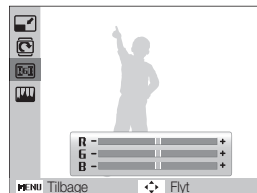
Anvend specialeffekter på dine billeder.

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Smartfilter**.
- 3 Vælg en effekt.
 - For at se de tilgængelige filtermuligheder skal du se side 64.



Sådan defineres din egen RGB-tone

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Smartfilter**.
- 3 Vælg **Brugerdefineret RGB**.
- 4 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



- 5 Juster mængden af den valgte farve.
- 6 Tryk på **[OK]** for at gemme.

Justering af dine billeder

Lær, hvordan du justerer lysstyrken, kontrasten eller mætningen, eller hvordan du korrigerer rød-øjeeffekten. Hvis midten af et billede er mørkt, kan du justere det, så det bliver lysere. Kameraet gemmer et redigeret billede som en ny fil, men konverterer det muligvis til en lavere opløsning.

Justering af mørke motiver (ACB)

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **ACB**.
- 3 Tryk på **[OK]** for at gemme.

Fjernelse af røde øjne

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Rødøje-fix**.
- 3 Tryk på **[OK]** for at gemme.

Retouchering af ansigter

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Retouchering**.
- 3 Vælg et niveau.
 - Jo højere tal, jo lysere bliver hudtonen.
- 4 Tryk på **[OK]** for at gemme.

Justering af lysstyrke, kontrast eller mætning

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede**.
- 3 Vælg en justeringsmulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Lysstyrke
	Kontrast
	Mætning

- 4 Juster indstillingen.
- 5 Tryk på **[OK]** for at gemme.

Tilføjelse af støj til et billede

- 1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Tilføj støj**.
- 3 Tryk på **[OK]** for at gemme.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Vælg de billeder, der skal udskrives, og gem udskrivningsmulighederne i Digital Print Order Format (DPOF). Disse informationer gemmes i mappen MISC på dit hukommelseskort for praktisk udskrivning på DPOF-kompatible printere.

- 1 I afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Standard** → **Vælg**.
 - Vælg **Alle** for at udskrive alle billeder.
- 3 Vælg et billede, der skal udskrives, rotér **[Zoom]** til venstre eller højre for at vælge antal kopier, og tryk derefter på **[Fn]**.
 - Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på **[DISP]** eller **[👤]** for at vælge antallet af kopier og derefter trykke på **[OK]**.
- 4 Tryk på **[MENU]**.
- 5 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Størrelse** → **Vælg**.
 - Vælg **Alle** for at vælge udskriftsstørrelsen for alle billeder.
- 6 Vælg et billede, der skal udskrives, rotér **[Zoom]** til venstre eller højre for at vælge udskriftsstørrelsen, og tryk derefter på **[Fn]**.
 - Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på **[DISP]** eller **[👤]** for at vælge udskriftsstørrelsen og derefter trykke på **[OK]**.

Udskrivning af billeder som miniaturebilleder

Udskriv billeder som miniaturebilleder for at kontrollere alle billeder på en gang.

1 I afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Indeks**.

3 Når pop-up-meddelelsen vises: Vælg **Ja**.

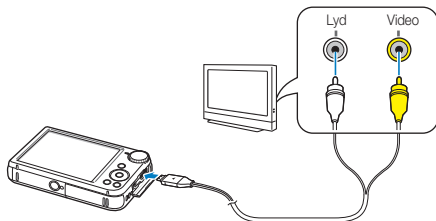


- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Billeder med dimensioner, der er bredere end papiret, afskæres muligvis ved den venstre og den højre kant. Sørg for, at dine billedimensioner er kompatible med det papir, du vælger.
- Du kan ikke indstille DPOF-muligheder for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.
- Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Afspille filer på et tv eller HDTV

Vis billeder eller afspil videoer ved at forbinde kameraet til et tv med et A/V-kabel.

- 1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Indstillinger** → **Video**.
- 3 Vælg et videosignaloutput svarende til dit land. (s. 98)
- 4 Sluk for dit kamera og dit tv.
- 5 Forbind kameraet til dit tv med A/V-kablet.



- 6 Tænd for dit tv, og vælg den pågældende videooutputtilstand med tv-fjernbetjeningen.
- 7 Tænd kameraet.
- 8 Afspil billederne eller videoerne med kameraknapperne.

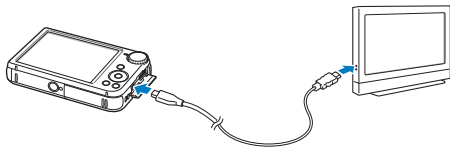


- Afhængigt af tv-modellen kan du måske se noget digitalt støj, eller en del af billedet vises måske ikke.
- Afhængigt af tv'ets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på tv-skærmen.

Afspille filer på et HDTV

Du kan afspille ukomprimerede billeder og videoer af høj kvalitet på et HDTV med et HDMI-kabel (ekstraudstyr). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV. Yderligere oplysninger findes i din Vejledning til dit HDMI-sæt.

- 1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Indstillinger** → **HDMI udgang**.
- 3 Vælg en HDMI-opløsning.
- 4 Sluk kameraet og HDTV'et.
- 5 Forbind kameraet til dit HDTV ved hjælp af HDMI-kablet (ekstraudstyr).



6 Tænd kameraet.

- Hvis du har et Samsung HDTV, som er kompatibelt med Anynet+, aktiveres HDTV automatisk og viser kameraskærmen.
- Hvis du deaktiverer Anynet+, aktiveres HDTV ikke automatisk.

7 Afspil filerne med knapperne på kameraet eller med fjernbetjeningen til HDTV'et.



- Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i kameraets indstillingsmenuen (s. 98) for at betjene kameraet og tv'et med tv'ets fjernbetjening.
- Anynet+ giver dig mulighed for at betjene alle tilsluttede Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Den tid, det tager for kameraet at tilslutte til dit HDTV, kan variere afhængigt af den type af microSD- eller microSDHC-kort, du bruger. Et hurtigere microSD eller microSDHC-kort betyder ikke nødvendigvis hurtigere HDMI-overførsel, da kortets primære funktion er at forbedre overførselshastigheden under optagelse.

Overførsel af filer til din Windows-computer

Overfør filer til din Windows-computer, rediger dem med Intelli-studio, og upload dem til internettet.

Krav

Element	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller bedre/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller bedre
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller mere anbefales)
Operativsystem	Windows XP SP2, Windows Vista eller Windows 7 (32-bit udgaver)
Harddiskkapacitet	250 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • 1024 X 768 pixels, kompatibel skærm med 16-bit farveskærm (1280 X 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller bedre/ ATI X1600-serien eller bedre • Microsoft DirectX 9.0c eller bedre

* Programmerne fungerer muligvis ikke korrekt på 64-bit udgaver af Windows XP, Windows Vista og Windows 7.



- Disse krav er kun anbefalinger. Det fungerer muligvis ikke korrekt, heller ikke når computeren opfylder kravene. Det afhænger af din computers tilstand.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller højere, før du bruger programmet.
- Din computer skal køre Windows XP, Windows Vista, Windows 7 eller Mac OS 10.4 eller højere, for at du kan forbinde kameraet som en flytbar disk.



Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade, der skyldes brug af ukvalificerede computere, som f.eks. computere man selv har samlet.

Overførsel af filer med Intelli-studio

Intelli-studio starter automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

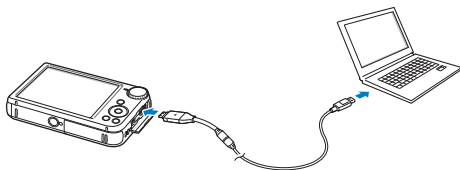


Batteriet bliver opladet, mens kameraet er forbundet til computeren via USB-kablet.

- 1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Indstillinger** → **PC-software** → **Til**.
- 3 Sluk for kameraet.
- 4 Forbind kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset  ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.

- Computeren genkender automatisk kameraet, og Intelli-studio starter automatisk.



Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** i pop-up-vinduet.

6 Vælg en destinationsmappe på din computer, og vælg **Ja**.

- Nye filer, der er gemt på kameraet, overføres automatisk til den valgte mappe.
- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.

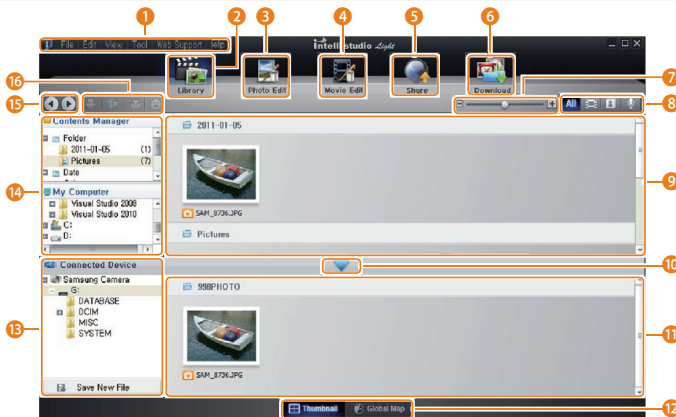


Windows Vista og Windows 7: Vælg **Run iStudio.exe** i vinduet Auto Play for at starte Intelli-studio.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, der gør det muligt at afspille og redigere filer. For yderligere oplysninger skal du vælge **Help** → **Help** på programmets værktøjslinje.

- For at nyde godt af flere funktioner, såsom oprettelse af diasshows med skabeloner, skal du installere den fulde version af Intelli-studio ved at vælge **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** fra programmets værktøjslinje.
- Du kan opdatere firmwaren til dit kamera ved at vælge **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** fra programmets værktøjslinje.
- Når du starter Intelli-studio med kameraets tilsluttet til computeren, kan du hente korte animationer til bruge i bølletilstanden. Du kan også bruge Intelli-studio til at redigere videoer, som du har optaget, og derefter afspille dem på frontskærmen.
- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Intelli-studio understøtter følgende formater:
 - Videoer: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Skærbilledet nedenfor vises anderledes, når du starter Intelli-studio uden at tilslutte kameraet til computeren.



Nr.	Beskrivelse
1	Åbner menuer.
2	Viser filerne i den valgte mappe.
3	Skifter til tilstanden Billedredigering.
4	Skifter til tilstanden Videoredigering.
5	Skifter til delingstilstand (for at sende filer via e-mail eller uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
6	Hent korte animationer til bruge i børnetilstand.
7	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen.
8	Vælger en filtype.
9	Viser filer i den valgte mappe på computeren.
10	Viser eller skjuler filer på det forbundne kamera.
11	Viser filer i den valgte mappe på kameraet.
12	Viser filer som miniaturer eller på et kort.
13	Gennemse mapper gemt på kameraet.
14	Gennemse mapper gemt på din computer.
15	Går til den forrige eller næste mappe.
16	Udskriver filer, viser filer på et kort, gemmer filer i My Folder eller registrerer ansigter.

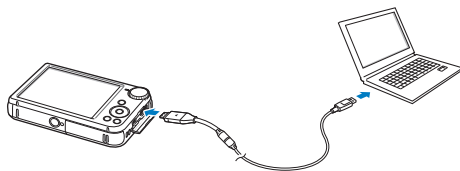
Overførsel af filer ved at forbinde kameraet som ekstern harddisk

Forbind kameraet til din computer som en ekstern harddisk.

- 1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Indstillinger** → **PC-software** → **Fra**.
- 3 Sluk for kameraet.
- 4 Forbind kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.

- Computeren vil automatisk registrere kameraet.



Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** i pop-up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Træk eller gem filer på din computer.

Sådan frakobles kameraet (Windows XP)

Med Windows Vista og Windows 7 er metoderne til frakobling af kameraet de samme.

- 1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.
- 2 Klik på  i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.



- 3 Tryk på pop-up-meddelelsen.
- 4 Klik på beskedboksen, der angiver, at enheden blev fjernet korrekt.
- 5 Fjern USB-kablet.



Kameraet kan muligvis ikke frakobles sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

Overførsel af filer til din Mac-computer

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk genkende det. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

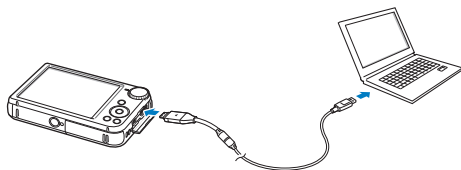


Mac OS 10.4 eller nyere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd for kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk, og det vises med et ikon for en flytbar harddisk.



Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** i pop-up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Træk eller gem filer på din computer.

Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter

Du kan udskrive billeder på en PictBridge-kompatibel printer ved at forbinde kameraet direkte til printeren.

- 1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.
- 2 Vælg **Indstillinger** → **USB** → **Printer**.
- 3 Tænd for printeren, og forbind derefter dit kamera til printeren med USB-kablet.



- 4 Hvis kameraet er slukket: Tryk på **[POWER]** eller **[▶]** for at tænde for det.
 - Printeren vil automatisk registrere kameraet.
- 5 Tryk på **[⚡]** eller **[☺]** for at vælge en fil, der skal udskrives.
 - Tryk på **[MENU]** for at angive udskriftsindstillingerne. Se "Konfigurering af udskriftsindstillinger"
- 6 Tryk på **[OK]** for at udskrive.
 - Udskrivningen begynder. Tryk på **[⚡]** for at annullere en udskrivning.

Konfigurering af udskriftsindstillinger

Tryk på **[MENU]** for at konfigurere udskriftsindstillinger.



Ikon	Beskrivelse
	Billeder: Vælg, om du vil udskrive det aktuelle billede eller alle billeder.
	Størrelse: Vælg udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Indstil antallet af billeder, der skal udskrives på et enkelt ark papir.
	Type: Indstil papirtypen.
	Kvalitet: Vælg udskriftskvaliteten.
	Dato: Vælg at udskrive datoen.
	Filnavn: Vælg at udskrive filnavnet.
	Nulstil: Nulstil indstillinger til deres standardværdier.



Nogle indstillinger understøttes muligvis ikke af visse printere.

Indstillinger

Der henvises til indstillingerne for konfiguration af dit kameras indstillinger.

Menuen Indstillinger	94
Aktivering af indstillingsmenuen	94
Lyd	95
Frontskærmsindstillinger	95
Skærm	96
Indstillinger	97

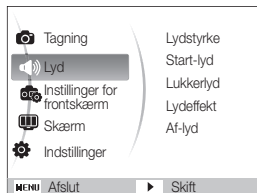
Menuen Indstillinger

Lær at konfigurere dit kameras indstillinger.

Aktivering af indstillingsmenuen

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på **[MENU]**.

2 Vælg en menu.

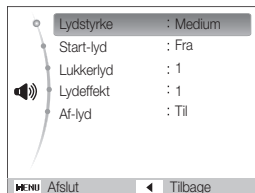


Funktion	Beskrivelse
Lyd	Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet (s. 95)
Indstillinger for frontskærm	Brugertilpas skærmindstillingerne. (s. 95)
Skærm	Brugertilpas skærmindstillingerne. (s. 96)
Indstillinger	Her kan du tilpasse indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand. (s. 97)

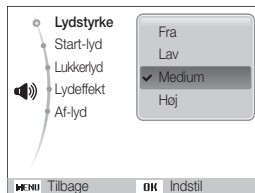


Du kan kun tilpasse indstillingerne for frontskærmen, når du åbner indstillingsmenuen fra tilstanden Optagelse.

3 Vælg et punkt.



4 Vælg en funktion.



5 Tryk på **[MENU]** for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Lyd

* Standard

Element	Beskrivelse
Lydstyrke	Indstiller lydstyrken for alle lyde. (Fra, Lav, Medium*, Høj)
Start-lyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du tænder for dit kamera. (Fra*, 1, 2, 3)
Lukkerlyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du trykker på udløserknappen. (Fra, 1*, 2, 3)
Lydeffekt	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du trykker på lukkeren eller skifter tilstand. (Fra, 1*, 2, 3)
Af-lyd	Indstiller den lyd der udsendes, når du trykker udløserknappen halvt ned. (Fra, Til*)

Frontskærmsindstillinger

* Standard

Element	Beskrivelse
Smil på den lille skærm på forsiden	Indstil kameraet til automatisk at aktivere udløseren, når der registreres et smilende ansigt i tilstanden Selvportræt. (Fra*, Til)
Børnesmil	Indstil kameraet til automatisk at aktivere udløseren, når der registreres et smilende ansigt i tilstanden Børn. (Fra*, Til)
Lyd af børn	Indstil en lyd, som kameraet udsender i tilstanden Børn. (Fra, 1*, 2, 3, 4, 5)
Demo på den lille skærm på forsiden	Indstil kameraet til at afspille animationen med lyd via frontskærmen, når der er tændt for det (til butikvisning). (Fra*, Til)  • I demotilstanden kan du ikke tage billeder eller optage videoklip. Tryk på [Udløser] for at skifte til optagelsestilstand. • Demotilstanden er ikke tilgængelig, hvis du tænder for kameraet i afspilningstilstanden, eller hvis kameraet er forbundet til en anden enhed.

Skærm

* Standard

Element	Beskrivelse
Funktionsbeskrivelse	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (Fra , Til *)
Startbillede	Indstiller et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • Fra*: Viser intet startbillede. • Logo: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • Eget: Viser et brugerdefineret billede. (s. 79)  • Kameraet gemmer kun ét Eget i den interne hukommelse ad gangen. • Hvis du vælger et nyt billede som et Eget eller nulstiller dit kamera, vil kameraet slette det aktuelle billede.
Lysstyrke skærm	Juster skærmens lysstyrke. (Auto, Mørk, Normal, Lys*)  Normal vil blive anvendt i afspilningstilstand, selv om du har valgt Auto.

* Standard

Element	Beskrivelse
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (Fra, 0.5 sek*, 1 sek, 3 sek)
Strømsparing	Hvis du ikke udfører handlinger i 30 sekunder, skifter kameraet automatisk til strømsparetilstand. (Fra*, Til)  • I strømsparetilstand: Tryk på en anden knap end [POWER] for at genstarte kameraet. • Selvom du ikke indstiller strømsparingstilstanden, dæmpes skærmen 30 sekunder efter den sidste betjening for at spare på strømmen.

Indstillinger

* Standard

Element	Beskrivelse
Format	Formater den interne hukommelse og hukommelseskortet (formaterer sletter alle filer, inkl. beskyttede filer). (Ja, Nej)  Der kan opstå fejl, hvis du bruger et hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kameramærke, hukommelseskortlæser eller computer. Formatér hukommelseskort i dit kamera, før du bruger dem til at tage billeder.
Nulstil	Gør det muligt at nulstille menuer og optagelsesindstillinger (indstillinger for dato og klokkeslæt, sprog og videoudgang nulstilles ikke). (Ja, Nej)
Language	Vælg et sprog til visning af tekst.
Tidszone	Indstil tidszonen for din placering. Når du rejser til et andet land, skal du vælge den korrekte tidszone.
Dato/tidsindstilling	Indstil dato og klokkeslæt.
Type dato	Indstiller et datoformat. (ÅÅÅÅ/MM/DD, MM/DD/ÅÅÅÅ, DD/MM/ÅÅÅÅ, Fra*)

* Standard

Element	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • Nulstil: Indstiller filnumrene til at starte med 0001, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Serie*: Indstiller filnumrene til at fortsætte fra forrige filnummer, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer.  • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO, og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappennummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9.999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Design rule for Camera File). Hvis du bevidst ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Element	Beskrivelse
Prægning	Gør det muligt at vælge, om dato og klokkeslæt skal vises på de optagede billeder. (Fra*, Dato, Dato&tid)  - Dato og tid vil blive vist i det nederste højre hjørne af billedet. - Nogle printermodeller kan muligvis ikke udskrive dato og klokkeslæt korrekt. - Hvis du vælger Tekst i tilstanden SCN eller tager et billede med frontskærmen, viser kameraet ikke dato og klokkeslæt.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke udfører nogen betjening i en angivet periode. (Fra, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)  - Dine indstillinger vil ikke blive ændret, når du udskifter batteriet. - Kameraet slukker ikke automatisk, hvis det er forbundet til en computer eller en printer, når du afspiller diasshow eller videoer, og når du optager et stemmenotat.

* Standard

Element	Beskrivelse
Video	Indstil videosignalet for dit land. NTSC*: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico PAL (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Holland, New Zealand, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand
Af lampe	Indstil at der automatisk tændes for et lys på mørke steder som hjælp ved fokusering. (Fra, Til*)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Gør det muligt at vælge, om kameraet skal kunne betjenes med tv'ets fjernbetjening, når det sluttes til et Samsung HDTV, der understøtter Anynet+ (CEC). Til*: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening. Fra: Filene afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening.

* Standard

Element	Beskrivelse
HDMI udgang	Gør det muligt at vælge en opløsning for billeder, der afspilles på et HDTV via HDMI-kablet. (NTSC: 1080i*, 720p, 480p / PAL: 1080i*, 720p, 576p)  • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning. • Hvis du vælger 480p eller 576p, er afspilningsmenuerne og Smart Album muligvis ikke tilgængelige ved tilslutning til et TV.
USB	Vælg den tilstand, der skal anvendes, når du forbinder kameraet til en computer eller en printer med et USB-kabel. • Computer*: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • Printer: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer. • Vælg tilstand: Vælg manuelt USB-tilstanden, når du forbinder dit kamera til en anden enhed.
PC-software	Indstil Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (Fra, Til*)

Appendikser

Få informationer om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Fejlmeddelelser	101
Vedligeholdelse af kameraet	102
Rengøring af dit kamera	102
Brug af eller opbevaring af kameraet	103
Om hukommelseskort	104
Om batteriet	106
Før du kontakter et servicecenter	110
Specifikationer for kameraet	113
Ordliste	117
Indeks	122

Fejlmeddelelser

Hvis følgende fejlmeddelelser vises, kan løsningsforslagene nedenfor afhjælpe problemerne.

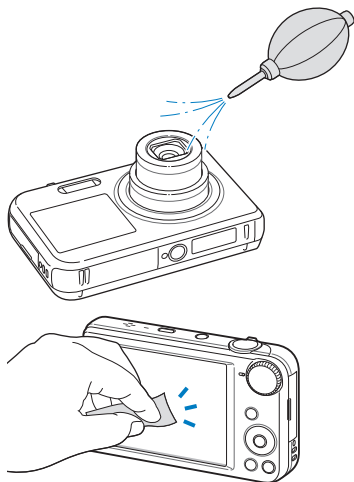
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort understøttes ikke af dit kamera. Indsæt et microSD- eller microSDHC-hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavne svarer ikke til DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til en computer, og formatér derefter kortet.
Filfejl	Slet den skadede fil, eller kontakt et servicecenter.
Dette filsystem understøttes ikke.	Dit kamera understøtter ikke FAT-filstrukturen på det indsatte hukommelseskort. Formatér hukommelseskortet i kameraet.
Svagt batteri	Isæt et opladet batteri, eller lad batteriet op.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer, eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag billeder, eller isæt et hukommelseskort, der indeholder nogle billeder.

Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

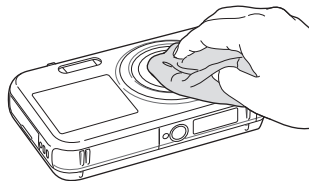
Kameraobjektiv og -skærm

Anvend en blæsebold for at fjerne støv, og tør forsigtigt objektivet af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrengsevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.



Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.



- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke på objektivdækslet eller bruge en blæsebold på objektivdækslet.

Brug af eller opbevaring af kameraet

Upassende steder at bruge eller opbevare kameraet

- Undgå at udsætte kameraet for meget lave eller meget høje temperaturer.
- Undgå at anvende kameraet i områder med ekstrem høj luftfugtighed eller steder, hvor luftfugtigheden ændres drastisk.
- Undgå at udsætte kameraet for direkte sollys og at opbevare det på varme, dårligt ventilerede steder, som f.eks. i en bil om sommeren.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte kameraet og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på støvede, snavsede, fugtige eller dårligt ventilerede steder, så skader på bevægelige dele og indvendige komponenter undgås.
- Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, letantændelige materialer eller brændbare kemikalier. Brændbare væsker, gasser eller eksplosive materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet, dets dele eller tilbehør.
- Opbevar ikke kameraet, hvor der er mølkeguler.

Brug på stranden eller ved kysten

- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og skidt.
- Dit kamera er ikke vandtæt. Rør ikke ved batteriet, adapteren eller hukommelseskortet med våde hænder. Brug af kameraet med våde hænder kan beskadige dit kamera.

Opbevaring i længere tid

- Når du opbevarer kameraet i en længere periode, skal du anbringe det i en forseglet beholder med et absorberende materiale, som f.eks. silikagel.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tiden, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.

Brug kameraet med omtanke i fugtige omgivelser

Når du flytter kameraet fra et koldt miljø til et varmt miljø, kan der dannes kondens på objektivet eller på interne komponenter i kameraet. Er dette tilfældet, så sluk for kameraet, og vent i mindst en time. Hvis der dannes kondens på hukommelseskortet, så fjern hukommelseskortet fra kameraet, og vent til al fugt er fordampet, inden du sætter det i igen.

Andre forholdsregler

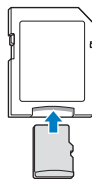
- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Du kan selv komme til skade, skade andre eller ødelægge kameraet.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægelige dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Sluk for kameraet, når det ikke er i brug.
- Dit kamera består af følsomme dele. Undgå at støde kameraet.
- Beskyt skærmen mod ekstern kraft ved at opbevare det i etuiet, når det ikke anvendes. Beskyt kameraet mod ridser ved at holde det borte fra sand, skarpe genstande og mønter.
- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Beskyt objektivet mod fingeraftryk og ridser. Objektivet kan renses med en blød, ren og frugfri klud, der er beregnet til objektiver.
- Kameraet slukker måske, hvis det får stød på ydersiden. Dette sker for at beskytte hukommelseskortet. Tænd for kameraet for at bruge det igen.
- Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
- Når du anvender kameraet ved lave temperaturer, kan det tage lidt tid at tænde, farven kan ændres midlertidigt, eller der kan forekomme skyggebilleder. Disse forhold er ikke funktionsfejl, og de retter sig selv, når kameraet vender tilbage til normal temperatur.

- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.
- Stik ikke fremmedlegemer ind i kameraets åbninger, porte eller stik. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Om hukommelseskort

Understøttede hukommelseskort

Dir kamera understøtter hukommelseskortene microSD (Secure Digital) eller microSDHC (Secure Digital High Capacity).



For at læse data med en pc eller en hukommelseskortlæser: Sæt hukommelseskortet i en adapter til hukommelseskort.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et microSD-kort på 1 GB:

Størrelse	Superfin	Fin	Normal	30 bps	15 bps	
Billeder	16M	108	212	312	-	-
		123	241	353	-	-
		144	283	417	-	-
	10M	170	332	482	-	-
	5M	328	624	882	-	-
	3M	537	980	1373	-	-
		882	1471	1931	-	-
1M	1626	2575	3090	-	-	
* Videoklip		-	-	-	Ca. 12' 49"	Ca. 23' 23"
	1280	-	-	-	Ca. 14' 27"	Ca. 26' 04"
	640	-	-	-	Ca. 25' 00"	Ca. 48' 02"
	320	-	-	-	Ca. 73' 27"	Ca. 94' 20"

* Mulig optagetid kan variere, hvis du bruger zoom. Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Forholdsregler ved brug af hukommelseskort

- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret på et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Sluk for kameraet, når du isætter eller fjerner hukommelseskortet.
- Du må ikke fjerne hukommelseskortet eller slukke for kameraet, mens lampen blinker, da det kan beskadige dine data.
- Når levetiden for et hukommelseskort er udløbet, kan du ikke gemme flere billeder på kortet. Brug et nyt hukommelseskort.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort tæt på magnetfelter.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort i områder med høj temperatur, høj fugtighed eller ætsende substanser.
- Undgå, at hukommelseskort kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter hukommelseskortet i dit kamera.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med hukommelseskortet eller åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at hukommelseskortene ikke virker korrekt.

- Når du transporterer et hukommelseskort, skal du bruge et etui til at beskytte kortet mod elektrostatiske udladninger.
- Overfør vigtige data til et andet medie, som f.eks. harddisk eller cd/dvd.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Det er normalt og indikerer ikke nogen fejl.



Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Batterispecifikationer

Specifikation	Beskrivelse
Model	BP70A
Type	Lithium-ion-batteri
Cellekapacitet	700 mAh
Spænding	3,7 V
Opladetid* (når kameraet er slukket)	Ca. 150 min.

* Opladning af batteriet ved forbindelse til en computer kan tage længere tid.

Batteriets driftstid

Gennemsnitsoptagetid/ Antal billeder	Testforhold (når batteriet er fuldt opladet)
Billeder	Batterilevetiden er målt under følgende forhold: Med tilstanden P, opløsning på 16 M, kvaliteten Fin, OIS slået til. 1. Angiv blitzindstillingen til Fill-in, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 2. Angiv blitzindstillingen til Fra, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder, og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Videoklip	Ca. 90 min./ Ca. 180 billeder Ca. 65 min. Optag videoer i opløsningen 1280 X 720 HQ og 30 bps.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Meddelelse om lavt batteri

Når batteriet er fuldt afladet, bliver batteriikonet rødt, og meddelelsen **"Svagt batteri"** vises.

Bemærkninger om brug af batteriet

- Udsæt ikke batterier eller hukommelseskort for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0° C og over 40° C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriernes ladekapacitet og forårsage funktionsfejl på hukommelseskort.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan området omkring batterirummet blive varmt. Dette påvirker ikke den normale brug af kameraet.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Ved temperaturer under 0 °C kan batterikapaciteten og -levetiden blive forringet.
- Batterikapaciteten kan forringes ved lave temperaturer, men vil vende tilbage til normal ved mere normale temperaturer.

Forholdsregler om brug af batteriet

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse

Undgå, at batterierne kommer i kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet og kan medføre brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Hvis kameraet er tændt under opladning, oplades batteriet måske ikke helt. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Brug ikke dit kamera, når du oplader batteriet. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Vent med at tænde for kameraet, til batteriet har været opladet i mindst 10 minutter.
- Hvis du slutter kameraet til en ekstern strømkilde, mens batteriet er tømt, og du bruger nogle funktioner med højt energiforbrug, slukkes kameraet. Genoplad batteriet for at anvende kameraet normalt.

- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller tage batteriet ud og sætte det i igen.
- Hvis du skifter batteri, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse gult. Opladningen starter, når batteriet er kølet af.
- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Bøj ikke vekselstrømskablet, og anbring ikke tunge genstande på det. Hvis du gør dette, kan kablet blive ødelagt.

Bemærkninger om opladning med en forbundet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel.
- Batteriet oplades muligvis ikke i følgende situationer:
 - Hvis du bruger en USB-hub
 - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
 - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
 - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler, når du bortskaffer brugte batterier.
- Placer aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.



Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte et servicecenter.
- Brug kun originale batteriopladere og -adapters fra producenten, og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet på varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Kameraet må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når kameraet er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion-batterier, der er anbefalet af producenten.

- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60° C eller derover.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme, som f.eks. direkte sollys, åben ild etc.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Reglerne for bortskaffelse varierer for land eller område. Bortskaf batteriet i overensstemmelse med alle offentlige bestemmelser.

Retningslinjer for opladning af batteri

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt de anbefalede løsninger, og du stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

 Når du indleverer dit kamera til et servicecenter, skal du sørge for også at indlevere de andre komponenter, der kan have medvirket til funktionsfejlen, som f.eks. hukommelseskortet og batteriet.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontroller, at batteriet er isat korrekt. (s. 16) • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand. (s. 96) • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet bliver hurtigere brugt under lave temperaturforhold (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batterilevetiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet. • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraet bliver varmt	Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til Fra. (s. 50) • Du kan ikke bruge blitz i visse tilstande.

Situation	Anbefalet løsning
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Kameraet fungerer korrekt.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og klokkeslæt i skærmindstillingerne. (s. 97)
Skærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen reagerer ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort. Se "Forholdsregler ved brug af hukommelseskort" for flere detaljer. (s. 105)
Kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen skal overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (s. 52) • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det. (s. 102) • Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde. (s. 114)
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden. (s. 61)
Billedet er for lyst	Dit billede er overeksponeret. • Slå blitzen fra. (s. 50) • Justér ISO-følsomheden. (s. 51) • Justér eksponeringsværdien. (s. 59)
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen. (s. 50) • Justér ISO-følsomheden. (s. 51) • Justér eksponeringsværdien. (s. 59)

Situation	Anbefalet løsning
Tv'et kan ikke vise dine billeder	- Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til tv'et med AV-kablet. - Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet	- Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. - Kontrollér, at kameraet er tændt. - Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen.
Computeren kan ikke afspille videoklip	Videoer kan muligvis ikke afspilles i visse videoafspilningsprogrammer. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (s. 87)

Situation	Anbefalet løsning
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	- Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. - Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. - Kontrollér, at PC-software er sat til Til i indstillingsmenuen (s. 99) - Afhængig af din computers specifikation og miljø starter programmet muligvis ikke automatisk. Hvis dette er tilfældet: Tryk på start → Denne computer → Intelli-studio → iStudio.exe på din computer.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3" (ca. 7,76 mm) CCD
Effektive pixels	Ca. 16,1 megapixels
Samlet antal pixels	Ca. 16,4 megapixels
Objektiv	
Brændvidde	Samsung-objektiv $f \approx 4,7$ mm-23,5 mm (på 35 mm-kamera: 26 mm-130 mm)
F-rækkevidde	F3,3 (W) til F5,9 (T)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0X-5,0X (Optisk zoom X digital zoom: 25,0X) • Afspilningstilstand: 1,0X-14,4X
Skærm	
Type	TFT LCD
Funktion	• Hovedskærm: 3,0" (ca. 7,6 cm) QVGA (230K) • Frontskærm: 1,5" (ca. 3,8 cm) 61 K/ TFT LCD

Fokusering			
Type	TTL autofokus (Multi af, Center af, Ansigtsgenkendelse AF, Sporing af, Smart ansigtsgenkendelse AF)		
Rækkevidde		Vidvinkel (W)	Tele (T)
	Normal (af)	80 cm til uendeligt	150 cm til uendeligt
	Makro	5 cm-80 cm	100 cm-150 cm
	Auto-makro	5 cm til uendeligt	100 cm til uendeligt
Udløserhastighed			
• Auto: 1/8 -1/2000 sek. • Program: 1 -1/2000 sek. • Nat: 8 -1/2000 sek. • Fyrværk.: 2 sek.			
Eksposering			
Kontrol	Program AE		
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet, Ansigtsgenkendelse		
Kompensation	± 2 EV (1/3 EV trin)		
ISO-ækvivalent	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200		

Blitz	
Tilstand	Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Fra, Rødøje-fix
Rækkevidde	- Vidvinkel: 0,2 m-3,5 m (ISO Auto) - Tele: 0,5 m-2,0 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek.
Billedstabilisering	
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]	
Effekt	
Billed-optagelsestilstand	- Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm 1, Stumfilm 2, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, Brugerdefineret RGB - Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning
Video-optagelsestilstand	Smartfilter: Normal, Paletteeffekt 1, Paletteeffekt 2, Paletteeffekt 3, Paletteeffekt 4, Miniature, Vignettering, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, Brugerdefineret RGB
Hvidbalance	
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Måling:Lukker (Brugerindstilling)	

Indprægning af dato	
Dato&tid, Dato, Fra	
Optagelse	
Billeder	- Tilstande: Smart Auto (Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Nat, Modlys, Landskab, Hvid, Naturlig grøn, Blue Sky, Solnedg., Makro, Makro-tekst, Makro-farve, Stativ, Handling, Fyrværk.), Auto, Program, DUAL IS, Skønhedsportræt, Nat, Scene (Magisk ramme, Højlysgenstand, Landskab, Tekst, Solnedg., Daggy, Modlys, Strand&sne) - Drev: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB - Timer: 10 sek, 2 sek, Dobbelt (10 sek, 2 sek)
Videoklip	- Tilstande: Smart-scene optagelse (Landskab, Blue Sky, Naturlig grøn, Solnedg.), Film - Format: MP4 (H.264) (Maks. optagelsestid: 20 min.) - Størrelse: 1280 X 720 HQ Fin, 1280 X 720 Normal, 640 X 480 Normal, 320 X 240 Normal - Billedhastighed: 30 bps, 15 bps - Live-lyd: Live-lyd til, Live-lyd fra, Mute - OIS: Til, Fra - Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Stillebilledoptagelse, Tidsbeskæring

Afspilning	
Type	Enkelt billede, Miniaturer, Multi-diasshow med musik og effekt, Filmklip, Smart album* * Smart album-kategori: Type, Dato, Farve, Uge, Ansigt
Rediger	Skaler, Roter, Tilpas billede, Smartfilter, Beskær
Effekt	- Tilpas billede: Røddøje-fix, ACB, Retouchering, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Tilføj støj - Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm 1, Stumfilm 2, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøjle, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, Brugerdefineret RGB
Stemmeoptagelse	
- Stemmeoptagelse (maks. 10 timer) - Stemmenotat til et billede (maks. 10 sek.)	
Lagring	
Medier	- Indbygget hukommelse: Ca. 30 MB - Ekstern hukommelse (medfølger ikke): microSD (op til 2 GB garanteret), microSDHC-kort (op til 8 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.

Filformat	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Stillebilleder: JPEG (DCF) • Filmklip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Lyd: AAC) • Lydfil: WAV				
Billedstørrelse	Ved 1 GB microSD: Antal billeder				
			Superfin	Fin	Normal
	16M	4608 X 3456	108	212	312
		4608 X 3072	123	241	353
		4608 X 2592	144	283	417
	10M	3648 X 2736	170	332	482
	5M	2592 X 1944	328	624	882
	3M	1984 X 1488	537	980	1373
		1920 X 1080	882	1471	1931
	1M	1024 X 768	1626	2575	3090
Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.					

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydindgang/udgang	Intern højttaler (mono), mikrofon (mono)
Videoudgang	• AV: NTSC, PAL (valgbar) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (valgbar)
Stik til DC-indgang	20 ben, 4,2 V
Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (BP70A, 700 mAh)
Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.	
Mål (B x H x D)	
95,3 X 57,3 X 19,0 mm (uden fremspring)	
Vægt	
113,2 g (uden batteri og hukommelseskort)	

Driftstemperatur

0-40 °C

Luftfugtighed ved betjening

5-85 %

Software

Intelli-studio

Specifikationer kan ændres uden varsel for at forbedre ydelsen.

ACB (Balance for autokontrast)

Denne funktion forbedrer automatisk kontrasten på dine billeder, når motivet er i modlys, eller når der er stor kontrast mellem dit motiv og baggrunden.

AEB (Ramme til autoeksponering)

Denne funktion optager automatisk flere billeder med forskellig eksponering for at hjælpe dig med at tage et korrekt eksponeret billede.

AF (Autofokus)

Et system der automatisk fokuserer kameraets objektiv på motivet. Dit kamera anvender kontrasten til at fokusere automatisk.

Blænde

Blænden bestemmer den mængde lys, der når frem til kameraets sensor.

Kamerarystelse (slør)

Hvis kameraet bevæges, når lukkeren er åben, kan hele billedet blive sløret. Dette forekommer mere hyppigt, når lukkerhastigheden er lav. Forebyg kamerarystelser ved at hæve følsomheden, bruge blitz eller bruge en hurtigere lukkerhastighed. Brug alternativt et stativ, DIS- eller OIS-funktionen til at stabilisere kameraet.

Komposition

Kompositionen i billedet henviser til, hvordan motiverne arrangeres. Normalt vil det give en god komposition at følge reglen om tredjedele.

DCF (Design rule for Camera File system)

En specifikation der definerer et filformat og -system til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Dybdeskarphe

Afstanden mellem de nærmeste og de fjerneste punkter, der kan fokuseres korrekt på et billede. Dybdeskarphe varierer med objektivblænden, brændvidden og afstanden fra kameraet til motivet. F.eks. vil valg af en mindre blænde forøge dybdeskarphe og sløre baggrunden i din komposition.

Digital zoom

En funktion der kunstigt forøger den mængde zoom, der er tilgængelig med zoomobjektivet (optisk zoom). Ved brug af digital zoom bliver billedkvaliteten forringet, når forstørrelsen stiger.

DPOF (Digitalt udskriftsordreformat)

Et format til registrering af udskrivningsinformationer, som f.eks. valgte billeder og antal kopier, på et hukommelseskort. DPOF-kompatible printere, nogle gange tilgængelige i fotobutikker, kan læse informationerne fra kortet til praktisk udskrivning.

EV (Eksponeringsværdi)

Alle kombinationerne af kameraets lukkerhastighed og blændeværdi, der medfører den samme eksponering.

EV-kompensering

Med denne funktion kan du hurtigt justere den eksponeringsværdi, kameraet har målt, i begrænsede trin, for at forbedre eksponeringen af dine billeder. Indstil EV-kompenseringen til -1,0 EV for at gøre værdien et trin mørkere og 1,0 EV for et trin lysere.

Exif (Exchangeable Image File Format)

En specifikation der definerer et billedfilformat til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering

Den mængde lys der når frem til kameraets sensor. Eksponering styres med en kombination af lukkerhastigheden, blændeværdien og ISO-følsomheden.

Blitz

Et særligt lys der hjælper dig med at få passende eksponering under ringe lysforhold.

Brændvidde

Afstanden fra midten af objektivet til dets fokuspunkt (i millimeter). En større brændvidde resulterer i en mere snæver synsvinkel, og motivet bliver forstørret. En mindre brændvidde resulterer i bredere synsvinkler.

H.264/MPEG-4

Et videoformat med høj komprimering, etableret af de internationale standardiseringsorganisationer ISO-IEC og ITU-T. Med denne codec er det muligt at få en god videokvalitet ved lave bithastigheder. Udviklet af the Joint Video Team (JVT).

Billedsensor

Den fysiske del i et digitalt kamera, der indeholder en billedsensor for hvert pixel i billedet. Hver billedsensor registrerer ved en eksponering styrken af det lys, der slipper gennem. Almindelige sensortyper er CCD (Charge Coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhed

Kameraets følsomhed over for lys, baseret på tilsvarende filmhastighed i et filmkamera. Ved indstilling af højere ISO-følsomheder bruger kameraet en højere lukkerhastighed, der kan reducere slør, der skyldes kamerarystelser og ringe lys. Men billeder optaget med høj følsomhed er mere udsatte for støj.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En tabsgivende metode til komprimering af digitale billeder. JPEG-billeder komprimeres for at reducere deres samlede filstørrelse med minimal forringelse af billedopløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)

Et visuelt display der ofte anvendes i forbrugerelektronik. Disse display kræver en separat bagbelysning, som f.eks. CCFL eller LED, for at gengive farver.

Makro

Med denne funktion kan du optage nærbilleder af meget små genstande. Ved brug af makrofunktionen kan kameraet bevare en skarp fokus på små genstande, næsten i fuld størrelse (1:1).

Måling

Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys til indstilling af eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)

Et videoformat der er komprimeret som et JPEG-billede.

Støj

"Misfortolkede" pixels i et digitalt billede der anbringes forkert eller tilfældige, lysende pixels. Støj opstår normalt, når et billede optages med en høj følsomhed, eller når følsomheden indstilles automatisk på mørke steder.

Optisk zoom

Dette er en generel zoom, der kan forstørre billeder med et objektiv, og som ikke forringer billedkvaliteten.

Kvalitet

Et udtryk for den grad af komprimering, der anvendes på et digitalt billede. Billeder med højere kvalitet har en lavere komprimeringsgrad, og det medfører oftest en større filstørrelse.

Opløsning

Det antal pixels der findes i et digitalt billede. Billeder med høj opløsning indeholder flere pixels og viser typisk flere detaljer end billeder med lav opløsning.

Lukkerhastighed

Lukkerhastigheden refererer til den tid, det tager at åbne og lukke lukkeren, og dette er en vigtig faktor for et billedes lysstyrke, da den kontrollerer den mængde lys, der når at komme ind gennem blænderen, før det når billedsensoren. En høj lukkerhastighed vil give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere, og du kan lettere tage billeder af motiver i bevægelse.

Vignettering

En reduktion af et billedes lysstyrke eller mætning i periferien (ydre kanter) sammenlignet med billedets midte. Vignettering kan henlede opmærksomheden på genstanden der er anbragt i midten af et billede.

Hvidbalance (farvebalance)

En justering af farvernes intensitet (typisk primærfarverne rød, grøn og blå) i et billede. Målet med justering af hvidbalancen - eller farvebalancen - er at gengive farverne i et billede korrekt.



Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)



Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.



Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

A

AF-hjælpelys

indstillinger 98

placering 14

Af-lyd 95

Afspilningsknap 15

Ansigtsgenkendelse 55

AnyNet+ 98

A/V-port 14

B

Balance for autokontrast (ACB)

Optagelsestilstand 59

Tilstanden Afspilning 81

Batteri

forholdsregel 107

isætning 16

opladning 17

Beskyttelse af filer 73

Bevægelse 63

Billede i bevægelse 43

Billedjustering

Kontrast

Optagelsestilstand 67

Tilstanden Afspilning 81

Lysstyrke

Optagelsestilstand 59

Tilstanden Afspilning 81

Mætning

Optagelsestilstand 67

Tilstanden Afspilning 81

Rødøje 81

Skarphed 67

Tilføj støj 82

Billedkvalitet 48

Blændeværdi 37

Blinkningsgenkendelse 56

Blitz

Auto 51

Fill-in 51

Off 50

Rødøje 51

Rødøje-fix 50

Slow Sync 51

D

Dato/tidsindstilling 97

Diasshow 75

Digitalt

udskriftsordreformat 82

Digital zoom 26

Drej 79

F

Fejlmeddelelser 101

Fokusområde

Center af 54

Multi af 54

Sporing af 54

Forbindelse til en computer

Mac 91

Windows 86

Formatering 97

Forstørrelse 74

Frakobling af kameraet 90

Frontskærmen 14

Demotilstand 95

Optagelsestilstand 42

tænde 25

H

HDMI udgang 99

HDTV 85

Hukommelseskort

forholdsregel 105

Isæt 16

Hurtigvisning 96

Hvidbalance 61

I

Ikoner

Optagelsestilstand 20

Tilstanden Afspilning 69

Indstillinger 97

Intelli-studio 88

Intelli zoom 27

ISO-følsomhed 51

K

Kontrast

Optagelsestilstand 67
Tilstanden Afspilning 81

Kontroller indhold 13

L

Lydindstillinger 23

Lysstyrke

Optagelsestilstand 59
Tilstanden Afspilning 81

M

Mætning

Optagelsestilstand 67
Tilstanden Afspilning 81

Makro 52

Måling

Centervægtet 60
Multi 60
Punkt 60

Menuknap 15

Miniatyrer 72

My Star

annullere 71
rangordne 70
registrering 58

N

Nattilstand 37

Nulstil 97

O

OIS 28

Opladning 17

Opløsning

Optagelsestilstand 47
Tilstanden Afspilning 79

Optagelse af et billede fra en video 77

Optagelse af portrætter

Ansigtsgenkendelse 55
Blinkningsgenkendelse 56
Rødøje 51
Rødøje-fix 50
Selvportræt 42
Smart ansigtsregistrering 57
Smil 56
Tilstanden
Skønhedsportræt 36

Overførsel af filer

Mac 91
Windows 86

P

PictBridge 92

Power-knap 14

Prægning 98

R

Ramme til autoeksponering (AEB) 63

Redigering af billeder 79

Redigering af videoer

beskæring 77
optagelse 77

Rengøring

hovedskærmen 102
kamerahus 102
objektiv 102

Retouchering af ansigter

Optagelsestilstand 36
Tilstanden Afspilning 81

Rødøje

Optagelsestilstand 50
Tilstanden Afspilning 81

S

Scenetilstand 33

Selvudløser

Optagelsestilstand 49
selvudløserlampe 14

Serietilstande

- Bevægelse 63
- Ramme til
autoeksponering 63
- Serie 63

Servicecenter 110

Skærms lysstyrke 96

Skarphed 67

Sletning af filer 72

Smart album 71

Smart ansigtsregistrering 57

Smart Auto-tilstand 32

Smart Filter

- Optagelsestilstand 64
- Tilstanden Afspilning 80

Smil 56

Specifikationer for kameraet 113

Sprogindstillinger 97

Startbillede 96

Stativgevind 14

Statuslampe 15

Stemmenotat

- afspilning 78
- optage 45

T

Tidsindstillinger 18, 97

Tidszoneindstillinger 18, 97

Tilstanden Afspilning 81

Tilstanden Børn

- billede 43
- film 44
- lydindstillinger 95

Tilstanden DUAL IS 38

Tilstanden Højlysgenstand 34

Tilstanden Magisk ramme 34

Tilstanden Program 38

Tilstanden Selvportræt 42

- billede 42
- video 44

Tilstanden Skønhedsportræt 36

Tilstanden Smart Scene Detection 40

Tilstanden Strømsparing 96

Tryk lukkeren halvt ned 29

U

Udløserknap 14

Udskrivning af billeder 92

USB-port 14

V

Valgfrit ekstraudstyr 13

Vedligeholdelse af kameraet 102

Video

- afspilning 76
- optagelse 39

Video Out 98

Visning af filer

- diasshow 75
- miniaturer 72
- Smart album 70
- Tv 84

Visningstype 23

Z

Zoom

- brug af zoom 26
- zoom-knap 15
- zoom-lydindstillinger 39



Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet <http://www.samsung.com/>.

